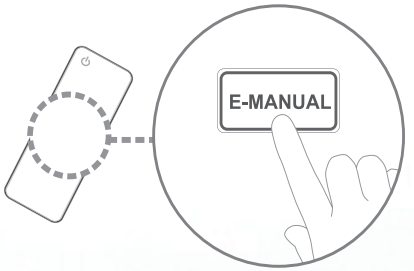
E-MANUAL



Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa,
registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º de série _____

Índice

Canal

- Utilizar o botão INFO (Guia actual e seguinte) 3
- Utilizar o menu Canal 4
- Utilizar o Canal 12
- Utilização de canais favoritos 21
- Memorizar canais 23
- Utilizar o canal (para o televisor Satélite) 32
- Utilização de canais favoritos (para o televisor Satélite) 37
- Memorizar canais (para o televisor Satélite) 39
- Outras funcionalidades 51

Funcionalidades básicas

- Alterar o modo de imagem predefinido 53
- Ajustar as definições de imagem 54
- Alterar o tamanho da imagem 55
- Alterar as opções de imagem 62
- Configurar o televisor com o PC 71
- Alterar o modo de som predefinido 75
- Ajustar as definições de som 76
- Selecção do Modo Som 87

Preferência

- Ligação a uma rede com fios 88
- Ligação a uma rede sem fios 98
- Ligar a uma rede sem fios 105
- Configurar a rede 109
- Acertar a hora 127
- Bloquear programas 136
- Soluções económicas 139
- Outras funcionalidades 145
- Imagem na Imagem (PIP) 153
- Assistência 156

Outras funcionalidades

- Utilizar a função 3D 163
- Introdução ao Smart Hub 175
- Configurar o Smart Hub 187
- Utilizar o serviço Smart Hub 190
- Resolução de problemas do SMART HUB 195
- O AllShare™ 198
- Configurar o AllShare™ 199
- Anynet+ 203
- Configurar o Anynet+ 208
- Alternar entre dispositivos Anynet+ 210
- Ouvir através de um receptor 212
- Resolução de problemas do Anynet+ 214
- Utilizar a função Conteúdos multimédia 217
- Ligar um dispositivo USB 218
- Ligação ao PC através da rede 219
- Televisão gravada 228
- Vídeos 239
- Música 247
- Fotografias 253
- Meus Conteúdos - Função Adicional 255

Outras informações

- Resolução de problemas 265
- Ligar a uma ranhura de INTERFACE COMUM 277
- Funcionalidade de teletexto (consoante o país) 282
- Dispositivo anti-roubo Kensington 287
- Licença 289

Guia e-Manual

- Como ver o e-Manual 291

❑ Utilizar o botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se utilizando ◀, ▶ para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se utilizando ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se quiser passar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão ENTER ↵.

❑ Utilizar o menu Canal

Carregue no botão SMART HUB para seleccionar o menu que pretende utilizar. Surgem todos os ecrãs.

- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

■ Guia

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

Utilizar a vista de canal

A Vermelho (**Gestor Ag.**): mostra o **Gestor de Agenda**.

B Verde (**-24 Horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos dentro das próximas 24 horas.

C Amarelo (**+24 Horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos após 24 horas.

D Azul (**Modo CH**): seleccione o tipo de canais que pretende ver na janela **Vis. Canal**.

ℹ **Informação**: apresenta os detalhes do programa seleccionado.

⇕ (**Página**): passa para a página seguinte ou anterior.

⏎ (**Ver** / **Plano**):
ao escolher o programa actual, poderá ver o programa seleccionado. / Se escolher o programa seguinte, pode reservar o programa seleccionado.

■ Gestor de Agenda

SMART HUB → Gestor de Agenda → ENTER

Pode ver, modificar ou eliminar um canal que esteja reservado.

Utilizar a opção Visual. Tempor.

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Carregue no botão ENTER para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.
2. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar Visual. Tempor..

3. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir** ou **Hora de Início**.

- **Antena**: seleccione a fonte de antena pretendida.
- **Canal**: seleccione o canal pretendido.
- **Repetir**: Seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex**, ou **Tod dias** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.

  ✎ A marca ✓ indica que a data se encontra seleccionada.
- **Data**: pode definir a data pretendida.

  ✎ Está disponível quando selecciona **Uma vez** em **Repetir**.
- **Hora de Início**: pode definir a hora de início que pretender.

✎ No ecrã **Informação**, pode alterar ou cancelar uma informação reservada.

- **Cancelar Planos**: cancela um programa que esteja reservado.
- **Edição**: altere um programa que esteja reservado.
- **Regres.**: volte ao ecrã anterior.

✎ Apenas canais memorizados podem ser reservados.

Lista Canais

Pode ver todos os canais procurados.

Quando carrega no botão **CH LIST** no telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

✎ Utilizar os botões de operação com a opção **Lista Canais**.

- A Vermelho (**Antena**): alterna entre **Antena** ou **Cabo**.

  ✎ A opção pode variar consoante o país.

- C Amarelo (**Vis. Progr.** / **Vis. Canal**): apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado. Volta para a vista de canal.

- ◀ ▶ **Modo CH** / **Canais**: acede ao tipo de canais que pretende ver no ecrã **Lista Canais**. / Muda de canal.

  ✎ Quando carrega no botão C (**Vis. Progr.**), pode mudar para outros canais utilizando o botão ◀▶ (**Canal**).

  ✎ A opção pode variar consoante o país.

- ⏎ **Opção** / **Informação**: permite ver o canal que seleccionou. / apresenta os detalhes do programa seleccionado.

- ▲ ▼ **Página**: passa para a página seguinte ou anterior.

❑ Utilizar o Canal

✎ A opção pode variar consoante o país.

■ Canal

☞ SMART HUB → Canal → ENTER↵

Elimine canais adicionados ou defina os canais favoritos e utilize o guia de programação para emissões digitais. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.

- **Antena**: Alterne entre as fontes de antena.

A opção pode variar consoante o país.

- **Ordenar**: Ordenar por **Número do Canal** ou **Nome do Canal**.
- **Modo Edição**: elimine canais atribuídos à opção **Favoritos**. Para obter mais informações sobre a atribuição de um canal à opção Favourites, consulte "Utilização de canais favoritos". define os canais que vê frequentemente como favoritos.

1. Seleccione o ícone do **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão ENTER.

2. Carregue nos botões de seta para seleccionar um canal como favorito e, em seguida, carregue em ENTER↵. Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.

   ✎ Pode seleccionar mais do que um canal.

   ✎ Se carregar novamente em ENTER↵ anula a selecção do canal.

3. Seleccione a opção **Favoritos** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue no botão ENTER↵. Aparece a janela de contexto relativa a **Favoritos**.

4. Realce um grupo da lista de favoritos e, em seguida, carregue em ENTER↵.

   ✎ O ecrã **Favoritos** tem cinco grupos (Favoritos 1, Favoritos 2, etc.). Pode adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Seleccione um grupo utilizando as setas para cima e para baixo do telecomando.

5. Seleccione **OK**, carregue em ENTER↵, e, em seguida, carregue novamente em ENTER↵.

6. Carregue em RETURN↩ para sair do **Modo Edição**.

- Utilizar o **Modo Edição** para eliminar um canal da lista de canais

  1. Seleccione o ícone do **Modo Edição** apresentado no canto superior direito do ecrã e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
  2. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar um canal e, em seguida, carregue em ENTER↵. Aparece um sinal de verificação à esquerda do canal.

     ✎ Pode seleccionar mais do que um canal.

     ✎ Se carregar novamente em ENTER↵ , anula a selecção do canal.
  3. Seleccione a opção **Apagar** apresentada na parte inferior do ecrã e, em seguida, carregue em ENTER↵. Aparece uma janela de contexto a perguntar se pretende eliminar o item.

4. Seleccione **OK**, carregue em **ENTER**↵, e, em seguida, carregue novamente em **ENTER**↵. O canal é eliminado de **Lista Canais**.
5. Carregue em **RETURN**↩ para sair do **Modo Edição**.

- **Selec. Todos**: seleccione todos os canais.

Utilizar o botão TOOLS com a opção Canal

- **Programa Futuro** (apenas canais digitais): veja detalhes do programa que está a ser transmitido num canal digital seleccionado.
- **Favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos.
  1. Seleccione **Favoritos** e depois prima o botão ENTER↵.
  2. Carregue no botão ENTER↵ para seleccionar a opção **Favoritos 1-5** e carregue no botão **OK**.

     ✎ Um canal favorito pode ser adicionado num dos vários canais favoritos na opção **Favoritos 1-5**.
- **Bloquear** / **Desbloq.**: bloqueie um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

NOTA

- Esta função só está disponível quando a opção **Bloqueio de Canais** está definida para **Ligado**.

- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribua um nome escolhido por si ao canal.

  NOTA Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- **Editar Número Canal**: Seleccione o número de canal a mudar.

  NOTA Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- **Eliminar**: elimina um canal para visualizar os canais pretendidos.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido na opção **Favoritos 1**-**5**.
🔒	Um canal bloqueado.

❑ Utilização de canais favoritos

■ Favoritos

SMART HUB → Favoritos → ENTER

Mostra todos os canais favoritos.

- Favoritos TOOLS: pode definir os canais seleccionados para o grupo de favoritos pretendido.

  O símbolo "★" é apresentado e o canal é definido como um Favorito.

1. No ecrã **Canal**, seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.

   ✎ Se pretender adicionar vários canais, utilize o menu **Modo Edição** no canto superior direito do ecrã **Canal**.

2. Adicione ou elimine um canal dos canais favoritos pretendidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.

   ✎ Pode seleccionar um ou mais grupos.

   ✎ A marca ✓ aparece à esquerda dos canais seleccionados.

3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo nos canais favoritos.

❑ Memorizar canais

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Antena / Cabo) TOOLS

A opção pode variar consoante o país.

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor

■ **País** (Não disponível em alguns locais)

Ⓝ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o seu PIN de 4 dígitos.

Ⓝ Seleccione o seu país para que o televisor consiga sintonizar automaticamente, e de forma correcta, os canais de emissão.

- **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
- **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

■ Sintonização automática

• Sintonização automática

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

ℳ Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Origem da Antena**: seleccione a origem de antena a memorizar. A opção pode variar consoante o país.
- **Digital e Analógico** / **Digital** / **Analógico**: seleccione a fonte de canal a memorizar. Se seleccionar **Cabo** → **Digital e Analógico** ou **Digital**: introduza um valor para procurar canais de cabo.
- **Modo de Procura** (**Completo** / **Rede** / **Rápida**): procura todos os canais com estações de transmissão activas e guarda-os no televisor.

✎ Se seleccionar **Rápida**, pode configurar as opções **Rede, ID de Rede, Frequência, Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando no botão do telecomando.

– **Rede** (**Auto.** / **Manual**): selecciona o modo de definição da opção **ID de Rede** entre **Auto.** ou **Manual.**

– **ID de Rede**: Se a opção **Rede** estiver definida para **Manual**, pode configurar a opção **ID de Rede** utilizando os botões numéricos.

– **Frequência**: apresenta a frequência do canal. (varia consoante o país)

– **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.

– **Taxa de símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

– **Ordem Automática** para a Itália: Os canais encontrados serão ordenados automaticamente segundo os critérios definidos pelas estações de televisão principais nacionais.

– **Ordenar Outros** para a Itália: Se seleccionar este menu, encontrará outra ordem de canais ordenados directamente de estações de televisão privadas.

✎ **Ordem Automática** e **Ordenar Outros** ficam disponíveis quando a origem de antena está definida para **Antena**.

✎ A opção pode variar consoante o país.

■ **Opção de Procura por Cabo**

(consoante o país)

Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

– **Início Frequência** / **Paragem Frequência**: defina a frequência de início ou de paragem (varia consoante o país)

– **Taxa de símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

– **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.

■ **Armaz. Aut. Espera** (**Desligado** / **Ligado**) para a Itália**:** activa ou desactiva a sintonização automática quando o televisor está no modo de espera.

■ **Tempor. Despertar** (**1 hora depois** / **2 horas depois** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) para a Itália: selecciona o temporizador para activar o televisor e procurar canais automaticamente.

■ Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

✎ Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Sintonização de Canal Digital**: procura um canal digital.

  1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.

     ✎ Se seleccionar **Antena** → **Antena**: **Canal**, **Frequência**, **Largura banda**

     ✎ Se seleccionar **Antena** → **Cabo**: **Frequência**, **Modulação**, **Taxa de Símbolos**

  2. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Procurar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.

- **Sintonização de Canal Analógico**: procura um canal analógico.
  1. Carregue no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Novo**.
  2. Defina **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
  3. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Armazenar**. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.

Modo Canal

- **P** (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo): estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.Utilizar o Canal (Satélite)

❑ Utilizar o canal (para o televisor Satélite)

para televisores LED da série 5700 e seguintes, para televisores plasma

✎ A opção pode variar consoante o país.

■ Canal

SMART HUB → **Canal** → ENTER↵

Elimine canais adicionados ou defina os canais favoritos e utilize o guia de programação para emissões digitais. Seleccione um canal no ecrã **Todos os Canais**, **Analógico**, **TV**, **Rádio** e **Dados/Outros**. Altere as definições de antena ou de canal utilizando os menus no canto superior direito do ecrã.

- **Antena**: alterne entre **Antena**, **Cabo** ou **Satélite**.

  ✎ A opção pode variar consoante o país.

- **Ordenar**: Ordenar por **Número do Canal** ou **Nome do Canal**.
- **Modo Edição**: Edite os canais como pretender. Para obter mais informações sobre a atribuição de um canal à opção Favourites, consulte "Utilização de canais favoritos".
- **Selec. Todos**: selecciona todos os canais.

Utilizar o botão TOOLS com a opção Canal

- **Favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos.

  1. Seleccione **Favoritos** e depois prima o botão ENTER↵.
  2. Carregue no botão ENTER↵ para seleccionar a opção **Favoritos 1-5** e carregue no botão **OK**.

     ✎ Um canal favorito pode ser adicionado num dos vários canais favoritos na opção **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear** / **Desbloq.**: bloqueie um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

  ✎ NOTA

  - Esta função só está disponível quando a opção **Bloqueio de Canais** está definida para **Ligado**.

- **Editar Número Canal** (apenas canais digitais): edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.

  ✎ Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- **Editar Número Canal**: Seleccione o número de canal a mudar.

  ✎ Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

- **Programa Futuro** (apenas canais digitais): veja detalhes do programa que está a ser transmitido num canal digital seleccionado.
- **Procurar**: Você pode procurar os canais desejados segundo as colocações.
- **Reordenar**: (se Antena tiver sido definido para Satélite): reordena o Gestor de Canais por ordem numérica.
- **Eliminar**: elimina um canal para visualizar os canais pretendidos.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido na opção **Favoritos 1**-**5**.
🔒	Um canal bloqueado.

❑ Utilização de canais favoritos (para o televisor Satélite)

para televisores LED da série 5700 e seguintes, para televisores plasma

■ Favoritos

Mostra todos os canais favoritos.

- **Favoritos** TOOLS: pode definir os canais seleccionados para o grupo de favoritos pretendido.

  ✎ O símbolo "★" é apresentado e o canal é definido como um Favorito.

1. No ecrã **Canal**, seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.

   ✎ Se pretender adicionar vários canais, utilize o menu **Modo Edição** no canto superior direito do ecrã **Canal**.

2. Adicione ou elimine um canal dos canais favoritos pretendidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.

   ✎ Pode seleccionar um ou mais grupos.

   ✎ A marca ✓ aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.

3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo nos canais favoritos.

❑ Memorizar canais (para o televisor Satélite)

para televisores LED da série 5700 e seguintes, para televisores plasma

MENU → Canal → ENTER

■ Antena TOOLS

A opção pode variar consoante o país.

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor.

■ **País** (Não disponível em alguns locais)

Ⓝ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o seu PIN de 4 dígitos.

Ⓝ Seleccione o seu país para que o televisor consiga sintonizar automaticamente, e de forma correcta, os canais de emissão.

- **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
- **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

■ Sintonização automática

• Sintonização automática

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

ℳ Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função Bloqueio de Canais, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Origem da Antena**: seleccione a origem de antena a memorizar. A opção pode variar consoante o país.
- **Tipo de Canal**: seleccione o tipo de canal que pretende memorizar.
- **Satélite**: selecciona o satélite a pesquisar. A opção pode variar consoante o país.
- **Modo de Pesquisa**: selecciona o modo de pesquisa do satélite seleccionado.

– **Ordem Automática** para a Itália: Os canais encontrados serão ordenados automaticamente segundo os critérios definidos pelas estações de televisão principais nacionais.

– **Ordenar Outros** para a Itália: Se seleccionar este menu, encontrará outra ordem de canais ordenados directamente de estações de televisão privadas.

✎ **Ordem Automática** e **Ordenar Outros** ficam disponíveis quando a origem de antena está definida para **Antena**.

✎ A opção pode variar consoante o país.

■ **Opção de Procura por Cabo**

(consoante o país)

Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

– **Início Frequência** / **Paragem Frequência**: defina a frequência de início ou de paragem (varia consoante o país)

– **Taxa de símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

– **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.

■ **Armaz. Aut. Espera** (**Desligado / Ligado**) para a Itália**:** activa ou desactiva a sintonização automática quando o televisor está no modo de espera.

■ **Tempor. Despertar** (**1 hora depois / 2 horas depois / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00**) para a Itália: selecciona o temporizador para activar o televisor e procurar canais automaticamente.

■ Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

✎ Se um canal tiver sido bloqueado utilizando a função **Bloqueio de Canais**, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Transmissor-receptor**: selecciona o transmissor-receptor com os botões para cima/para baixo.
- **Modo de Pesquisa**: selecciona se pretende armazenar os canais livres ou todos os canais.
- **Procura de Rede** (**Desactivar** / **Activar**): a procura de rede com os botões para cima/para baixo.
- **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

✎ A informação sobre um satélite e o respectivo transmissor-receptor está sujeita a alteração consoante as condições de transmissão.

✎ Depois de concluída a definição, aceda a **Procurar** e carregue no botão ENTER↵. A pesquisa de canais tem início.

■ Configuração do Sistema de Satélite

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o seu PIN de 4 dígitos. A opção **Sist. de Satélite** está disponível se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**. Antes de efectuar a **Sintonização automática**, defina **Sist. de Satélite**. Em seguida, a pesquisa de canais é efectuada normalmente.

- **Selecção de Satélite**: pode escolher os satélites para este televisor.
- **Potência LNB** (**Desligado** / **Ligado**): activa ou desactiva a fonte de alimentação para o LNB.

- **Definições de LNB**: configura o equipamento instalado no exterior.
  - **Satélite**: selecciona o satélite para receber transmissões digitais.
  - **Transmissor-recepto**: selecciona um transmissor-receptor da lista ou adiciona um novo transmissor-receptor.
  - **Modo DiSEqC**: selecciona o modo DiSEqC para o LNB seleccionado.
  - **Osc. LNB Mais Baixos**: define os osciladores LNB para uma frequência mais baixa.
  - **Osc. LNB Mais Baixos**: define os osciladores LNB para uma frequência mais baixa.
  - **Tom 22 kHz (Desligado / Ligado / Auto.)**: selecciona o Tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal a definição deve ser Auto.
  - **Qualidade do Sinal** para o televisor LED: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

- **Definições da Posição**: configura o posicionador da antena.

  Posicionador (Ligado / Desligado): activa ou desactiva o controlo do posicionador.

  Tipo de Posicionador (USALS / DiSEqC 1.2): define o tipo de posicionador entre DiSEqC 1.2 e USALS (Universal Satellite Automatic Location System - Sistema Universal de Localização Automática de Satélites).

  – **A Minha Longit.**: define a longitude da minha localização.

  – **A Minha Longit.**: define a longitude da minha localização.

  – **Definições de Longitude do Satélite**: especifica a longitude dos satélites definidos pelo utilizador.

Modo de Utilizador: define a posição da antena de satélite de acordo com cada satélite. Se guardar a posição actual da antena de satélite de acordo com um determinado satélite, quando o sinal desse satélite for necessário, a antena de satélite pode ser movida para a posição predefinida.

- **Satélite**: Selecciona o satélite do qual pretende especificar a posição.
- **Transmissor-receptor** : Selecciona um transmissor-receptor da lista para recepção do sinal.
- **Tryb ruchu**: Selecciona o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
- **Rozmiar kroku**: Ajusta os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Dimensão da Etapa está disponível se o Modo de Movimento estiver definido para Etapa.

- **Ir Para Posição Memorizada**: Roda a antena para a posição do satélite armazenada.
- **Pozycja anteny**: Ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Zapisz bieżącą pozycję** : Armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Qualidade do Sinal**: apresenta o estado actual do sinal de transmissão.

Modo de Instalação: Define os limites de movimento da antena de satélite ou repõe a posição. Normalmente, o manual de instalação utiliza esta função.

- **Posição Limite (Este / Oeste)**: Selecciona a direcção do limite do posicionador.
- **Pozycja anteny**: Ajusta e armazena a posição da antena para o satélite seleccionado.
- **Zapisz bieżącą pozycję** : Armazena a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
- **Ir para Zero**: Movimenta a antena para a posição de referência.
- **Repor Limite do Posicionador**: Permite que a antena rode em todos os ângulos.

- **Repor Todas as Definições (Sim/Não)**: Todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

❑ Outras funcionalidades

MENU → Canal → ENTER

■ Editar Número Canal

Utilize isto para alterar o número de canal. Quando o número de canal é alterado, a informação do canal não é actualizada automaticamente. Activar ou desactivar Editar Número Canal.

Esta função pode não ser suportada, consoante a região em que se encontra.

■ Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se a imagem recebida for nítida, não precisa de fazer a sintonização fina do canal, uma vez que essa operação é executada automaticamente durante a procura e memorização. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente. Desloque-se para a esquerda ou para a direita até a imagem ficar nítida.

- As definições são aplicadas ao canal que estiver a visualizar no momento.
- Os canais memorizados onde foi efectuada a sintonização fina estão marcados com um asterisco “*” no lado direito do número do canal na faixa de canais.
- Para repor os valores da sintonização fina, seleccione **Repor**.

Transf. Lista Canais

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o seu PIN de 4 dígitos. Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

- **Importar do USB**: importa a lista de canais a partir do USB.
- **Exportar para USB**: exportar a lista de canais para o dispositivo USB. Esta função está disponível quando o dispositivo de armazenamento USB está ligado.

❑ Alterar o modo de imagem predefinido

MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER

■ Modo Imagem TOOLS

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural** para o televisor LED / **Lazer** para o plasma: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: ideal para ver filmes e jogar.

  Só está disponível no modo **PC**.

❑ Ajustar as definições de imagem

MENU → Imagem → ENTER

■ **Retroil.** para televisores LED **/ Lumin. Células** para televisores plasma **/ Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)**

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

- Nos modos analógicos **TV**, **Ext.**, **AV** do sistema PAL, a função **Matiz (Vd/Vm)** não está disponível.
- No modo PC, só pode efectuar alterações a **Retroil.** para televisores LED / **Lumin. Células** para televisores plasma, **Contraste** e **Brilho**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.

❑ Alterar o tamanho da imagem

MENU → Imagem → Ajuste de ecrã → ENTER

■ Ajuste de ecrã

- **Tamanho Imagem**: O seu receptor de satélite / caixa de televisão por cabo também pode ter as suas próprias definições de tamanho de ecrã. No entanto, recomendamos vivamente a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.
  - **Panorâm. Autom.**: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.
  - **16:9**: ajusta o tamanho da imagem para 16:9, para DVD ou transmissão em banda larga.
  - **Zoom amplo**: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

    Ajusta a opção **Posição** utilizando os botões ▲, ▼.

– **Zoom**: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

  ✎ Ajusta as opções Posição ou Tamanho utilizando o botão ▲, ▼.

– **4:3**: a predefinição para um filme ou para uma emissão normal.

  ✎ Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem (queimadura de ecrã), situação que não é coberta pela garantia.

– **Ajustar ao Ecrã**: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção de sinais HDMI (720p / 1080i/ 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

– **Vis. Intelig. 1**: reduz o tamanho da imagem 16:9 em 50%. para televisores LED

– **Vis. Intelig. 2**: reduz o tamanho da imagem 16:9 em 25%. para televisores LED

✎ A opção **Vis. Intelig. 1** só está activa no modo HDMI.

✎ A opção **Vis. Intel. 2** só está activa no modo HDMI ou DTV.

✎ O tamanho da imagem pode variar consoante a resolução de entrada se os conteúdos forem reproduzidos utilizando a opção **Vídeos** em **Smart Hub**.

NOTA

- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- No modo PC, só pode ajustar os modos **16:9** e **4:3**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- Após seleccionar **Ajustar ao Ecrã** no modo HDMI (1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p), poderá ser necessário centrar a imagem:

  1. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Posição**.
  2. Carregue no botão ENTER↵.
  3. Carregue no botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ para mover a imagem.
  4. Carregue no botão ENTER↵.
  5. Seleccione **Fechar** carregando nos botões ▼ e ▲ de forma sequencial. Para repor a posição da imagem, carregue em **Repor**.

- HD (Alta definição): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- As definições podem ser ajustadas e guardadas para cada dispositivo externo que ligar a uma entrada do televisor.

Fonte de entrada	Tamanho imagem
ATV, EXT, DTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**Panorâm. Autom.**, **16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**
DTV (1080i, 1080p)	**Panorâm. Autom.**, **16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**, **Vis. Intel. 2** para televisores LED
AV, Component (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom amplo**, **Zoom**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**, **Vis. Intelig. 1** para televisores LED, **Vis. Intel. 2** para televisores LED
PC	**16:9**, **4:3**

- **Tamanho ecrã 4:3** (**16:9** / **Zoom amplo** / **Zoom** / **4:3**): disponível apenas quando o tamanho de imagem está definido para **Panorâm. Autom.**. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido no tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

  ✎ Não disponível no modo PC, Componente ou HDMI.

❑ Alterar as opções de imagem

■ Definições Avançadas

MENU → Imagem → Definições Avançadas → ENTER

(A opção Definições Avançadas está disponível no modo Padrão / Filme)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

No modo PC, só pode efectuar alterações a Gama e Equilíb. Branco.

- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

- **Tonalidade de Preto** (**Desligado** / **Escuro** / **Mais escuro** / **Muito escuro**): seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade do ecrã.
- **Contraste din.** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto**): ajusta o contraste do ecrã.
- **Detalhe da Sombra** (**-2~+2**) para o televisor LED: aumenta o brilho das imagens escuras.
- **Gama**: ajusta a intensidade da cor primária.
- **Padrão Avançado** (**Desligado** / **Padrão 1** / **Padrão 2**)
  para televisores plasma da série TV: ao executar a função **Padrão Avançado** , pode calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Se o menu OSD desaparecer ou se for apresentado outro menu que não o menu Imagem, a calibração é guardada e a janela do **Padrão Avançado** desaparece.

  ✎ Durante a execução da função **Padrão Avançado**, não é emitido som.

  ✎ Activado apenas nos modelos DTV, Componente / HDMI.

- **Só Modo RGB** (**Desligado** / **Vermelho** / **Verde** / **Azul**): apresenta a cor **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para efectuar ajustes finos ao matiz e à saturação.
- **Espaço de Cores** (**Auto.** / **Nativo** / **Personalizar**): ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.

  ✎ **Personalizar** só está disponível para televisores plasma.
- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  Vrm-Offset / **Verde-Offset** / **Azul-Offset**: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / **Verde-Gain** / **Azul-Gain**: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de Equilíb. Branco.

- **Equil. Branco 10p** (**Desligado** / **Ligado**) para televisores plasma da série TV: controla o equilíbrio do branco em intervalos de 10 pontos, ajustando o brilho do vermelho, verde e azul.

  Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para todas as entradas.

  Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

  Intervalo: selecciona o intervalo a ajustar.

  Vermelho: ajusta o nível de vermelho.

  Verde: ajusta o nível de verde.

  Azul: ajusta o nível de azul.

  Repor: repõe as predefinições da opção **Equil. Branco 10p**.

- **Tom de Pele**: realça o “tom de pele” rosado.
- **Melhor. Extremid.** (**Desligado** / **Ligado**): realça os contornos dos objectos.
- **Ilumin. Movimento** (**Desligado** / **Ligado**): reduz o consumo de energia através do controlo de brilho.

  ✎ A opção **Ilumin. do Movimento** está disponível no modo **Padrão** / **Filme**.

  ✎ **3D** não é suportado.

  ✎ Ao alterar um valor de definição do **Contraste**, a opção **Ilumin. do Movimento** será definida para **Desligado**.

- **xvYCC** (**Desligado** / **Ligado**) para televisores plasma: se activar o modo **xvYCC**, aumenta o detalhe e o espaço de cores quando vir filmes a partir de um dispositivo externo (por exemplo, leitor de DVD) ligado às tomadas HDMI ou Componente IN.

  - Disponível quando o modo de imagem está definido para **Filme** e quando a entrada externa está definida para HDMI ou Componente.
  - Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

- **Motion Plus do LED** (**Desligado** / **Ligado**) para o televisor LED: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

No modo PC, só pode alterar as definições de **Tonalidade**.

- **Tonalidade** (**Cores frias** / **Padrão** / **C. quentes1** / **C. quentes2**)

  A opção **C. quentes1** ou **C. quentes2** será desactivada se o modo de imagem for **Dinâmico**.

  Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Filtro Ruído Digital** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto.** / **Visualização Autom.**): se o sinal de transmissão for fraco, podem aparecer alguns efeitos fantasma e interferências. Seleccione uma das opções até obter a melhor qualidade de imagem.

  Visualização Autom.: quando muda para canais analógicos, apresenta a intensidade do sinal actual e define o filtro de ruído do ecrã.

  Disponível apenas para canais analógicos.

- **Filtro Ruído MPEG** (**Desligado** / **Baixo** / **Médio** / **Alto** / **Auto.**): reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.
- **Nv.pr.HDMI** (**Baixo** / **Normal**): selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade do ecrã.

  ✎ Disponível apenas no modo HDMI (sinais RGB).
- **Modo Filme** (**Desligado** / **Auto.1** / **Auto.2** / **Cinema Smooth**): define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

  ✎ Disponível nos modos AV, Componente (480i / 1080i) e HDMI (1080i).

  ✎ **Cinema Smooth** só está disponível para televisores plasma.

■ **Repor Imagem** (**Sim** / **Não**)

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

❑ Configurar o televisor com o PC

Defina a fonte de entrada para PC.

■ Ajuste auto. TOOLS

MENU → Imagem → Ajuste auto. → ENTER

Ajusta os valores/posições da frequência e efectua automaticamente a sintonização fina das definições.

Não disponível quando efectua uma ligação através de um cabo HDMI para DVI.

■ Ajuste de ecrã do PC

MENU → Imagem → Ajuste de ecrã → Ajuste de ecrã do PC → ENTER

- Grosso / Fino: remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído efectuando apenas a sintonização fina, ajuste a frequência o melhor possível (Grosso) e volte a efectuar a sintonização fina. Depois de reduzido o ruído, volte a ajustar a imagem de forma a que esta fique alinhada no centro do ecrã.
- Posição: ajusta a posição do ecrã do PC com o botão de direcção (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- Repor Imagem: repõe as predefinições da imagem.

Utilizar o televisor como monitor de computador (PC)

Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no PC podem variar, embora sejam quase sempre aplicadas as mesmas informações básicas de configuração. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em “Painel de controlo” no menu Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aspecto e temas” na janela “Painel de controlo” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.

4. Aceda ao separador “Definições” da caixa de diálogo de visualização.
    - A definição correcta do tamanho (resolução) [Ideal: 1920 X 1080 pixels]
    - Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo das definições de visualização, o valor correcto é “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

❑ Alterar o modo de som predefinido

MENU → Som → Modo Som → ENTER

■ Modo Som TOOLS

- **Padrão**: selecciona o modo de som normal.
- **Música**: realça a música em detrimento das vozes.
- **Filme**: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- **Voz Nítida**: realça a voz em detrimento de outros sons.
- **Amplificar**: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, **Modo Som** é desactivado.

❑ Ajustar as definições de som

MENU → Som → Efeito de Som → ENTER

■ Efeito de Som

- **SRS TruSurround HD (Desligado / Ligado)** TOOLS

  (apenas modo de som standard)

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Desligado / Ligado)**

  (apenas modo de som standard)

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos sonoros, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez.

- **Equalizador**

  Ajusta o modo de som (apenas modo de som padrão).

  – **Balanço E/D**: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes direito e esquerdo.

  – **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Ajuste da largura de banda): ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.

  – **Repor**: repõe as predefinições do equalizador.

■ Opções transmissão áudio

- **Idioma de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Altere o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  ✎ O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- **Formato de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Altifalante da TV.

  ✎ A opção **Formato de Áudio** pode variar consoante a emissão. O som Dolby digital de 5.1 canais só está disponível se ligar um altifalante externo através de um cabo óptico.

- **Descrição de Áudio**

  (não disponível em todos os locais) (apenas canais digitais)

  Esta função gere o fluxo de áudio para a AD (Audio Description - Descrição de Áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

  - **Descrição de Áudio** (**Desligado** / **Ligado**): activa e desactiva a função de descrição de áudio.
  - **Volume**: regula o volume da descrição de áudio.

■ Definição Adic.

(apenas canais digitais)

- **Nível de Áudio DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.

  ✎ Consoante o tipo de sinal de transmissão, as opções **MPEG** / **HE-AAC** podem ser ajustadas entre -10 dB e 0 dB.

  ✎ Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Saída de SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) é utilizado para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, como um leitor de DVD.

  Formato de Áudio: durante a recepção de uma emissão de televisão digital, pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF) a partir das opções **PCM** ou **Dolby Digital**.

  Atraso de Áudio: corrige os problemas de sincronização entre áudio e vídeo, quando vê televisão ou vídeo, e quando ouve áudio digital utilizando um dispositivo externo como, por exemplo, um receptor AV (0 a 250 ms).

- **Comp Dolby Digital** (**Line** / **RF**): esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  Seleccione Line para obter som dinâmico, e RF para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

  Line: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -31 dB (referência) para -20 dB ou -31 dB.

  RF: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -20 dB (referência) para -10 dB ou -20 dB.

■ Definições das colunas

- **Seleccionar Altifalante** (**Altifalante Exter.** / **Altifalante da TV**)

  pode existir eco devido a uma diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**

  ✎ Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**, os botões do volume e MUTE não funcionam e as definições de som são limitadas.

  ✎ Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante Exter.**

  - **Altifalante da TV**: **Desligado**, **Altifalante Exter.**: **Ligado**

  ✎ Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida para **Altifalante da TV**.

  - **Altifalante da TV**: **Ligado**, **Altifalante Exter.**: **Ligado**

  ✎ Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

- **Volume Auto.**(**Desligado** / **Normal** / **Nocturno**)

  Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparação com o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

  Ao controlar o volume dos dispositivos externos (set-top-box ou leitor de DivX) ligados ao televisor, desligue o modo **Volume Auto.**. uma vez que não consegue sentir o efeito do controlo do volume com o modo **Volume Auto.**.

■ **Reset de Som** (**Sim** / **Não**)

Repõe todas as predefinições de som.

❑ Selecção do Modo Som TOOLS

Se definir esta função para **DualⅠ-Ⅱ**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
Estéreo A2	Mono	**MONO**	Mudança automática
	Estéreo	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL Ⅰ** ↔ **DUAL Ⅱ**	**DUAL Ⅰ**
Estéreo NICAM	Mono	MONO	Mudança automática
	Estéreo	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Dual	**MONO** ↔ **DUAL Ⅰ** ↖ **DUAL Ⅱ** ↙	**DUAL Ⅰ**

- Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo mono.
- Activado apenas com sinais de som estéreo.
- Disponível apenas se a fonte de **Fonte** estiver definida para **TV**.

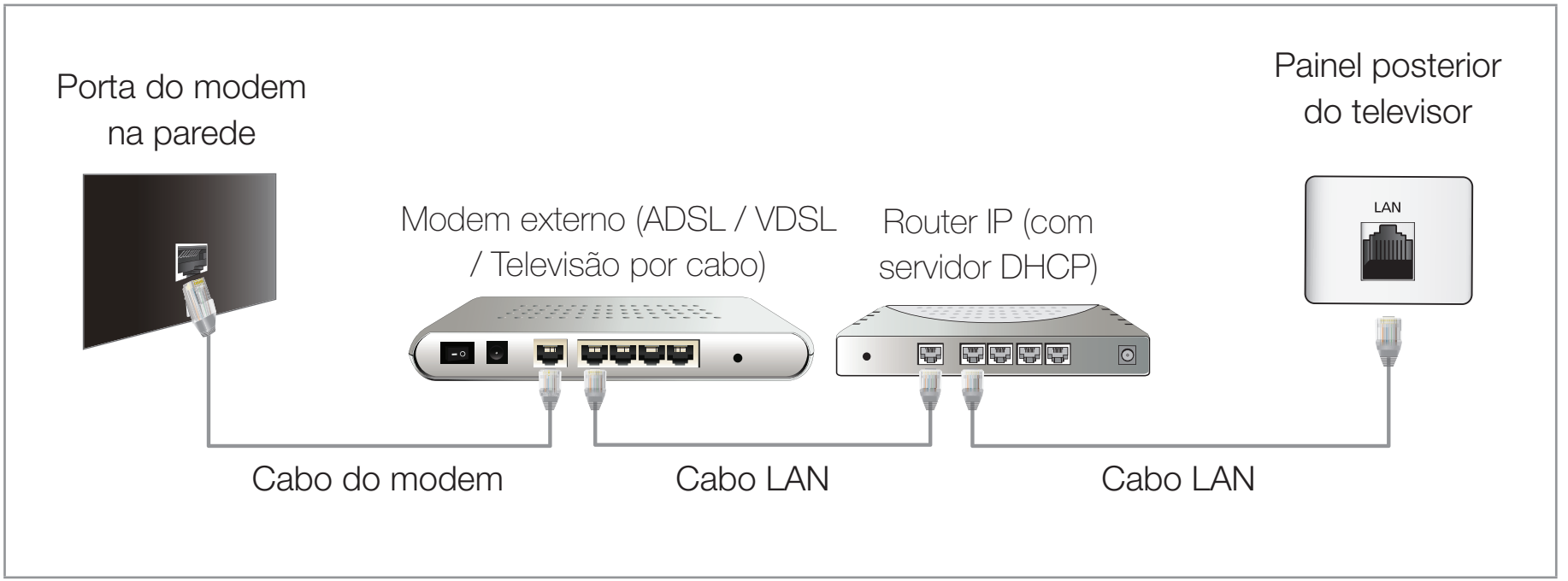
❑ Ligação a uma rede com fios

Pode ligar o televisor à LAN utilizando o cabo de três formas diferentes:

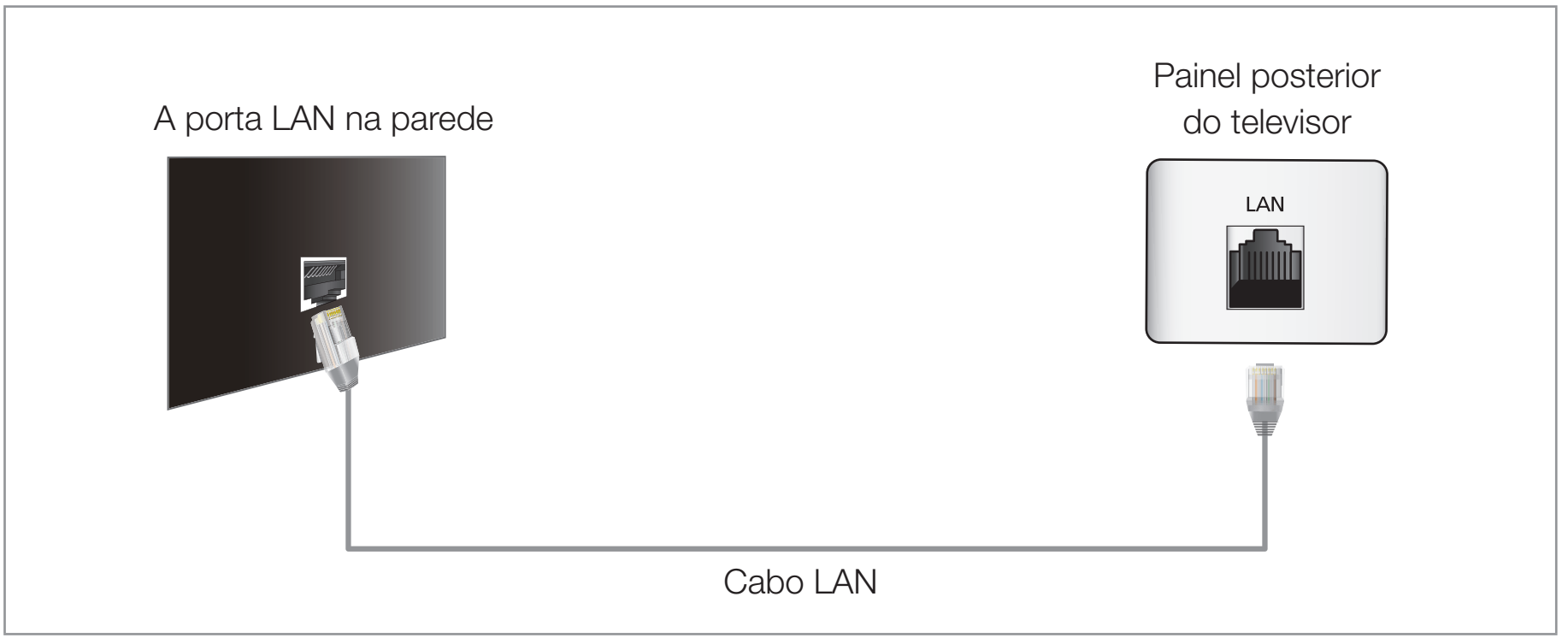
- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um modem externo, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo.

Porta do modem na parede
Modem externo (ADSL / VDSL / Televisão por cabo)
Painel posterior do televisor
LAN
Cabo do modem
Cabo LAN

- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um router IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize um cabo LAN para efectuar a ligação. Consulte o diagrama abaixo.



- Consoante a configuração da rede, poderá ligar o televisor à LAN, estabelecendo a ligação directa entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e uma tomada de rede, utilizando um cabo LAN. Consulte o diagrama abaixo. Lembre-se de que a tomada está ligada a um modem ou a um router existente noutro local da sua casa.



- Se tiver uma rede dinâmica, deve utilizar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol). Os modems e os routers que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o seu televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

  Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS no ecrã de configuração de ligação por cabo do televisor, quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços Internet (ISP - Internet Service Provider). Se tiver um computador com o Windows, também pode obter estes dados através do seu computador.

  Pode utilizar um modem ADSL que suporte DHCP se a sua rede necessitar de um endereço IP estático. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

■ Definições de Rede

MENU → Rede → Definições de Rede → ENTER

Configure a ligação de rede para utilizar vários serviços de Internet como Smart Hub, AllShare, e fazer a actualização do software.

■ Estado da Rede

MENU → Rede → Estado da Rede → ENTER

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

■ Definições de AllShare

MENU → Rede → Definições de AllShare → ENTER

Seleccione se pretende utilizar as funções de suporte na rede.

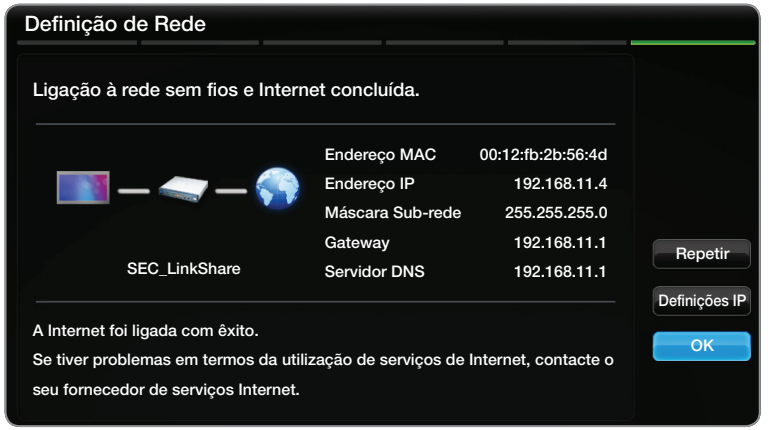
Configurar Rede (Auto.)

Utilize a configuração de rede automática quando ligar o televisor a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Cabo**.
3. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

- Se a configuração automática falhar, verifique a ligação da porta LAN.
- Se não conseguir encontrar valores de ligação de rede ou se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção Manual. Consulte “Como configurar manualmente”.


Definição de Rede
Ligação à rede sem fios e Internet concluída.
SEC_LinkShare
Endereço MAC 00:12:fb:2b:56:4d
Endereço IP 192.168.11.4
Máscara Sub-rede 255.255.255.0
Gateway 192.168.11.1
Servidor DNS 192.168.11.1
Repetir
Definições IP
OK
A Internet foi ligada com êxito.
Se tiver problemas em termos da utilização de serviços de Internet, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.

- Não é suportado se a velocidade de rede for inferior a 10 Mbps.

■ Definições de Rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede, existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 2 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Definições IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder a **Endereço IP**.

5. Introduza os dados **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

❑ Ligação a uma rede sem fios para o televisor LED

Para ligar o televisor à rede sem fios, é necessário um router sem fios ou um modem e um adaptador LAN sem fios Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que deve ser ligado à porta USB existente no painel posterior ou lateral do televisor. Consulte a ilustração abaixo.

O adaptador LAN sem fios Samsung é vendido em separado e é disponibilizado por revendedores seleccionados, sites de e-commerce no site. O adaptador LAN sem fios Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802,11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802,.11n. Se reproduzir um vídeo com uma ligação rede, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

NOTA

- Tem de utilizar o “adaptador LAN sem fios Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) para poder utilizar uma rede sem fios.
- O adaptador LAN sem fios Samsung e o cabo de extensão USB são vendidos em separado e são disponibilizados por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com.

- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios (um router ou um modem). Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado actualmente por outro dispositivo nas proximidades, podem verificar-se interferências e falhas de comunicação.
- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, este não funcionará com o televisor.

- Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802,11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) para o seu PA, os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu ponto de acesso suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação à rede através de PBC (Push Button Configuration - Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Indentification Number - Número de identificação pessoal). O WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Se o router, o modem ou o dispositivo não estiver certificado, não pode estabelecer a ligação ao televisor através do “adaptador LAN sem fios Samsung”.
- Desligue o televisor quando ligar o adaptador LAN sem fios da Samsung e, de seguida, ligue o televisor.

- Métodos de ligação: pode configurar uma ligação de rede sem fios de cinco formas diferentes.
  - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
  - Configuração manual
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- O adaptador LAN sem fios Samsung pode não ser reconhecido se utilizar um hub USB ou um cabo de extensão USB, que não os fornecidos, para fazer a ligação.

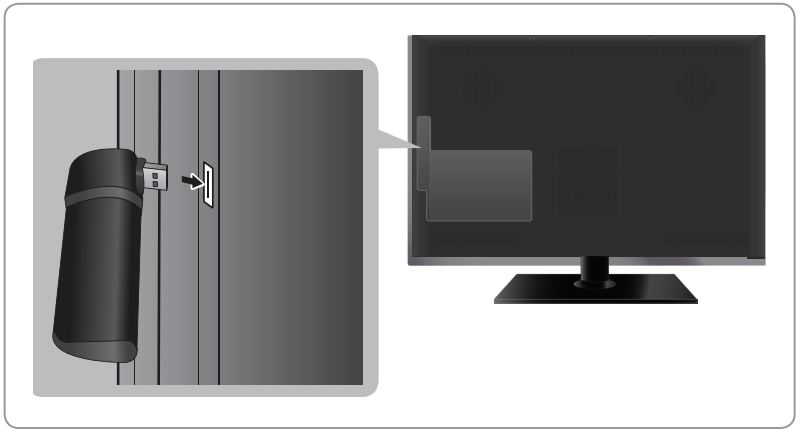
Aviso

Se o televisor estiver ligado ao adaptador LAN sem fios Samsung, a imagem de alguns canais pode aparecer danificada ou com estática. Nesse caso, estabeleça uma ligação seguindo um dos métodos abaixo ou ligue o adaptador LAN sem fios Samsung, utilizando um cabo USB, num local que não seja afectado por interferências de rádio.

- Método 1: Ligar utilizando o adaptador USB de ângulo recto

  Para ligar o adaptador LAN sem fios Samsung utilizando o adaptador USB de ângulo recto, siga estes passos:

  1. Ligue o adaptador USB de ângulo recto ao adaptador LAN sem fios Samsung.



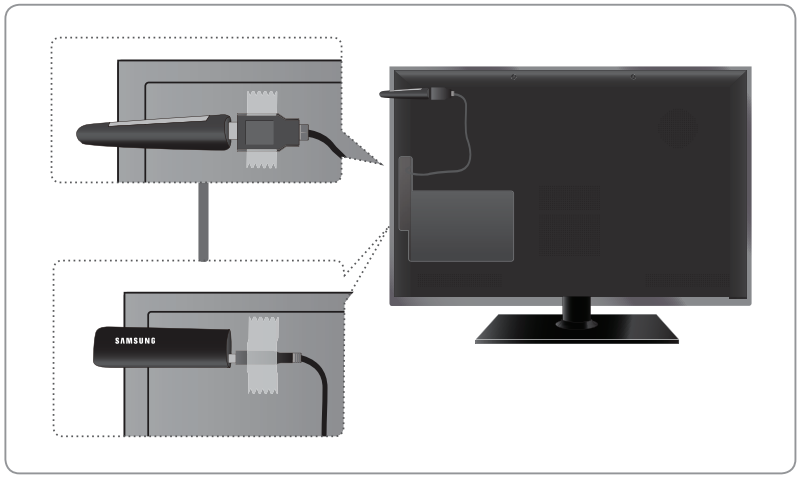
- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

  2. Ligue a outra extremidade do adaptador de ângulo recto à porta **USB**.

- Método 2: Ligar utilizando um cabo de extensão

  Para voltar a ligar o adaptador LAN sem fios Samsung com um cabo de extensão, siga estes passos:

  1. Ligue o cabo de extensão à porta **USB**.
  2. Ligue o cabo de extensão e o adaptador LAN sem fios Samsung.



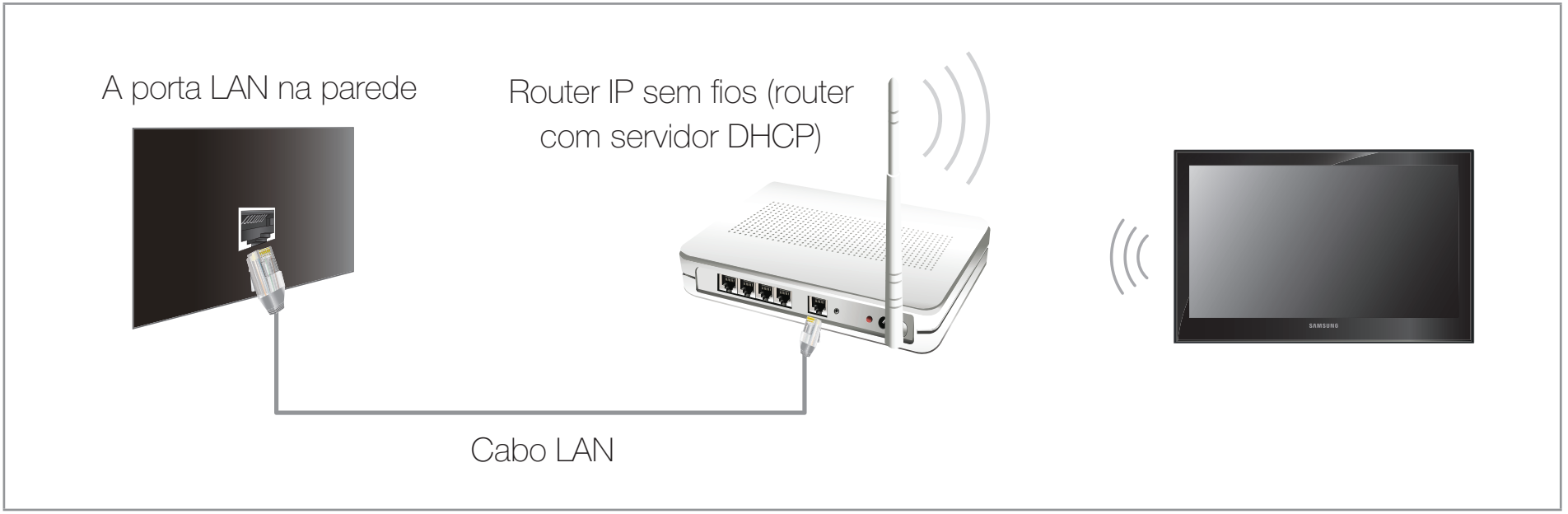
- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

  3. Insira o adaptador LAN sem fios da Samsung na parte posterior do televisor (próximo da parte superior), utilizando fita adesiva de dupla face.

  ✎ O adaptador LAN sem fios Samsung deve ser instalado num local em que não sejam originadas interferências entre o adaptador e o sintonizador.

❑ Ligar a uma rede sem fios Para plasmas da série TV e seguintes

Para ligar o televisor à sua rede sem fios, pode utilizar o adaptador LAN sem fios Samsung instalado no televisor.



O adaptador LAN sem fios da Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802,11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802,11n. Se reproduzir um vídeo com uma ligação rede, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

NOTA

- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios (um router ou um modem). Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado actualmente por outro dispositivo nas proximidades, podem verificar-se interferências e falhas de comunicação.
- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, este não funcionará com o televisor.

- Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802,11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) para o seu PA, os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu ponto de acesso suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação à rede através de PBC (Push Button Configuration - Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Indentification Number - Número de identificação pessoal). O WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Se o router, o modem ou o dispositivo não estiver certificado, pode não estabelecer a ligação ao televisor.
- Certifique-se de que o televisor está ligado antes de ligar o adaptador LAN sem fios da Samsung.

- Métodos de ligação: pode configurar uma ligação de rede sem fios de cinco formas diferentes.
  - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
  - Configuração manual
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

❑ Configurar a rede

■ Configurar Rede (Auto.)

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acedem à rede transmitam um código de segurança codificado, ou seja, uma chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se numa expressão de acesso, geralmente uma palavra ou um conjunto de letras e números com um comprimento especificado que deve introduzir durante a configuração das definições de segurança da rede sem fios. Se utilizar este método de configuração da ligação de rede e possuir uma chave de segurança para a rede sem fios, terá de introduzir a expressão de acesso durante o processo de configuração.

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem fios**.
3. A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando terminar, é apresentada uma lista das redes disponíveis.

Definição de Rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Configure a rede sem fios seleccionando o Ponto de Acesso. Poderá ser necessário introduzir a chave de segurança, dependendo da definição do Ponto de Acesso.
Anterior
Seguinte
Cancelar

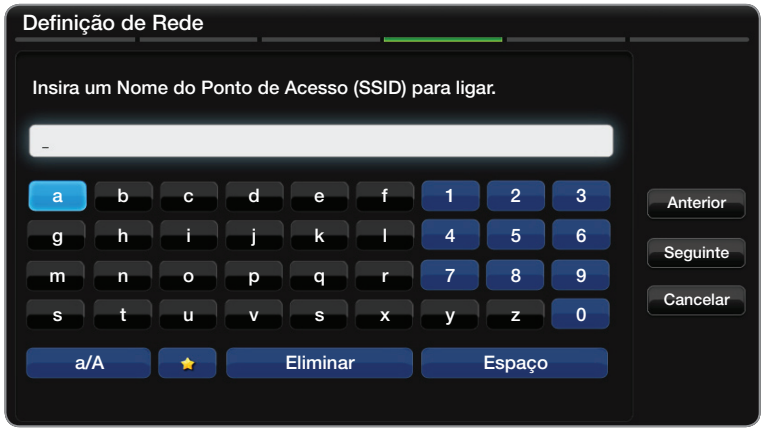
- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

4. Na lista de redes, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.

   Se o router sem fios estiver oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir os dados correctos de **Nome de Rede (SSID)** e **Chv. segurança** para poder estabelecer a ligação.

5. Se o ecrã de contexto **Segurança** aparecer, vá para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios sem segurança, vá para o passo 10.

6. Se o router sem fios tiver segurança, introduza a chave de segurança (Segurança ou PIN) e, em seguida, seleccione **Seguinte**.


Definição de Rede
Insira um Nome do Ponto de Acesso (SSID) para ligar.
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v s x y z 0
a/A
Eliminar
Espaço
Anterior
Seguinte
Cancelar

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Quando introduzir a chave de segurança (Segurança ou PIN), utilize os botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ do telecomando para seleccionar números/caracteres.

Deverá encontrar a expressão de acesso num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou o modem.

7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

   ✎ Se não conseguir definir a chave de segurança (Segurança ou PIN), seleccione **Repor** ou **Defin. IP**.

   ✎ Se pretender configurar a ligação manualmente, seleccione a opção **Definições IP**. Consulte “Como configurar manualmente”.

■ Configurar Rede (Manual)

Utilize a configuração de rede manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone Rede, existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. Os dados de ligação de rede são apresentados.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 e 7 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de teste da rede.
3. Defina **Modo IP** para **Manual**.
4. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.

5. Introduza os dados **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
6. Quando terminar, seleccione **OK**.
7. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.

Configurar Rede (WPS(PBC))

Como configurar utilizando a opção WPS(PBC)

Se existir um botão WPS(PBC) no router, siga estes passos:

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Carregue no botão **WPS(PBC)** do router no espaço de 2 minutos. O televisor recebe automaticamente todos os dados de definição da rede necessários e estabelece a ligação à rede.

Definição de Rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Ligue ao Ponto de Acesso facilmente, premindo o botão WPS(PBC). Escolha se o seu Ponto de Acesso suporta a Configuração por Botão (PBC).
Anterior
Seguinte
Cancelar

- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

4. O ecrã de teste da rede é apresentado e a configuração da rede termina.

■ Ad Hoc Configurar Rede

Pode estabelecer uma ligação a um dispositivo móvel que suporte ligações Ad-hoc sem precisar de um router sem fios, ou sem um ponto de acesso, através do televisor. Quando estiver ligado a um dispositivo móvel, pode utilizar os ficheiros do dispositivo ou ligar-se à Internet utilizando a função AllShare™ ou Multimédia.

Como configurar utilizando a opção Ad hoc

1. Aceda ao ecrã **Definições de Redes**. (MENU → **Rede** → **Definições de Redes** → ENTER).
2. Seleccione **Sem Fios** (**Geral**) e carregue no botão ENTER e novamente no botão ENTER.

3. Seleccione **Ad hoc**. Aparece a mensagem "**O serviço Ad hoc suporta uma ligação directa a dispositivos compatíveis com Wi-Fi como um telemóvel ou um PC. Outros serviços de rede podem ficar limitados. Pretende alterar a ligação de rede?**" é apresentada.
4. Seleccione **OK** e carregue em ENTER↵. O televisor efectua a busca pelo dispositivo móvel.
5. Quando o televisor terminar a busca pelo dispositivo móvel, introduza **Nome de Rede** (**SSID**) e **Chv. segurança** gerados no dispositivo que deseja ligar e depois ligue-o à rede.

   ✎ Se a rede não funcionar normalmente, confirme novamente o **Nome de Rede** (**SSID**) e a chave de segurança. Uma chave de segurança incorrecta pode causar um erro de funcionamento.

   ✎ Se um dispositivo for ligado uma vez, é apresentado na lista Definições de Rede. Quando ligar novamente o dispositivo, pode encontrá-lo na Lista.

■ Definições de Rede (One Foot Connection)

Com a função **One Foot Connection**, é mais simples ligar o televisor Samsung ao router sem fios Samsung, pois basta colocar o router sem fios Samsung a cerca de 25 cm do televisor Samsung. Se o router sem fios não suportar a funcionalidade **One Foot Connection**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos restantes métodos.

✎ Para obter mais informações sobre os equipamentos que suportam a função **One Foot Connection**, visite o site www.samsung.com.

Como configurar utilizando a função One Foot Connection

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**. Para aceder, siga as instruções de **Definições de Rede**.
2. Seleccione **One Foot Connection**.
3. Coloque o router sem fios numa posição paralela ao adaptador LAN sem fios Samsung, deixando um intervalo não superior a 25 cm entre os dois.

Definição de Rede
Seleccione um tipo de ligação à rede.
Cabo
Sem Fios (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Ligue à rede sem fios automaticamente se o Ponto de Acesso suportar One Foot Connection. Seleccione este tipo de ligação depois de colocar o Ponto de Acesso a 25 cm da TV.
Anterior
Seguinte
Cancelar

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

✎ Se a função **One Foot Connection** não estabelecer a ligação entre o televisor e o router, aparece uma janela de contexto no ecrã a avisar que ocorreu um erro. Se pretender tentar utilizar novamente a opção **One Foot Connection**, reinicie o router sem fios, desligue o adaptador LAN sem fios Samsung e, em seguida, tente novamente a partir do passo 1. Também pode escolher um dos restantes métodos de configuração da ligação.

4. Aguarde até a ligação ter sido automaticamente estabelecida.
5. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.
6. Coloque o router sem fios no local pretendido.

✎ Se as definições do router sem fios se alterarem ou se instalar um novo router sem fios, deve realizar novamente o procedimento **One Foot Connection** , começando no passo 1.

■ Configurar Rede (Plug & Access)

Plug & Access facilita a ligação entre o televisor Samsung e o router sem fios Samsung utilizando uma unidade de memória USB. Se o router sem fios não suportar a funcionalidade **Plug & Access**, tem de estabelecer a ligação utilizando um dos restantes métodos.

✎ Para ver quais os equipamentos que suportam a funcionalidade **Plug & Access**, visite o site www.samsung.com.

Como efectuar a configuração utilizando a função Plug & Access

Ligue o router sem fios e o televisor.

1. Introduza a unidade de memória USB no router sem fios Samsung e verifique o estado do LED do mesmo (A piscar → Ligado).
2. Em seguida, retire a unidade de memória USB e introduza-a no televisor Samsung.
3. Aguarde até a ligação ter sido automaticamente estabelecida.

   ✎ Se a função **Plug & Access** não estabelecer a ligação entre o televisor e o router sem fios, aparece uma janela de contexto no ecrã a avisar que ocorreu um erro. Se pretender tentar utilizar novamente a opção **Plug & Access** a gain, reinicie o router sem fios, desligue o adaptador LAN sem fios Samsung e, em seguida, tente novamente a partir do passo 1. Também pode escolher um dos restantes métodos de configuração da ligação.

4. Aparece o ecrã de ligação de rede e a configuração da rede termina.
5. Coloque o router sem fios no local pretendido.

   Se as definições do router sem fios sofrerem alterações ou se instalar um novo router sem fios, tem de executar novamente o procedimento da função **Plug & Access**, começando no passo 1.

QOS prioritário

O router sem fios Samsung tem transmissão AV em HD optimizada para DTV Samsung

Esta é a função que distingue o nosso produto.

O router sem fios Samsung pode ser ligado a muitos dispositivos, como um computador portátil, telemóvel, leitor BD, etc.

Caso ligue o televisor Samsung ao router sem fios Samsung com outros dispositivos ligados, o router sem fios Samsung fornece uma ligação prioritária ao televisor Samsung em relação aos outros dispositivos.

Esta função garante a melhor transmissão de conteúdos e a melhor velocidade da taxa de transferência.

- Torna o seu televisor mais rápido atribuindo largura de banda prioritária ao seu televisor (ligar/desligar opcional).
- Ao conceder prioridade aos televisores Samsung, poderá desfrutar de conteúdos HD sem ter de os colocar na memória intermédia.
- A velocidade de ligação pode variar com base no ambiente de rede.

Se o televisor não conseguir estabelecer a ligação à Internet

O televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet porque o seu fornecedor de serviços Internet registou de forma permanente o endereço MAC (um número de identificação único) do PC ou modem, que é autenticado sempre que estabelecer a ligação à Internet como forma de impedir o acesso não autorizado. Uma vez que o seu televisor tem um endereço MAC diferente, o seu fornecedor de serviços Internet não pode autenticar o respectivo endereço MAC e o seu televisor não consegue estabelecer a ligação.

Para resolver este problema, contacte o seu fornecedor de serviços da Internet para saber quais os procedimentos necessários para ligar outros dispositivos além do PC (como o televisor) à Internet.

Se o seu fornecedor de serviços Internet solicitar uma ID ou uma palavra-passe para estabelecer a ligação à Internet, o televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet. Neste caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe quando estabelecer a ligação à Internet.

A ligação à Internet pode falhar devido a um problema na firewall. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços da Internet.

Se não conseguir estabelecer a ligação à Internet, mesmo que tenha seguido os procedimentos indicados pelo seu fornecedor de serviços Internet.

❑ Acertar a hora

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

■ Tempo

- Relógio: acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

  A hora actual é apresentada sempre que carrega no botão INFO.

  Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  – Modo Relógio (Auto. / Manual)

  Auto.: define automaticamente a hora actual, utilizando a hora do canal digital.

  A antena deve estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

Manual: defina a hora actual manualmente.

✎ Consoante a estação de transmissão e o sinal, a definição automática da hora pode não estar correcta. Neste caso, acerte a hora manualmente.

– **Definição do Relógio**: define as opções **Data** e **Tempo**.

✎ Disponível apenas se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Manual**.

✎ Também pode definir directamente as opções **Data** e **Tempo** carregando nos botões numéricos do telecomando.

– **Fuso Horário** (**Auto.** / **Manual**): define o fuso horário como GMT.

✎ Disponível apenas se a opção **Modo Relógio** estiver definida para **Auto.**.

GMT (**GMT -3:00 ~ GMT +12:00**): selecciona o seu fuso horário.

✎ Disponível apenas se a opção **Fuso Horário** estiver definida para **Manual**.

– **DST** (**Daylight Saving Time**) (**Desligado** / **Ligado**) para o televisor LED: activa ou desactiva a função da hora de Verão.

✎ Disponível apenas se a opção **Fuso Horário** estiver definida para **Manual**.

Utilizar o temporizador

MENU → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  Para cancelar o Temporizador, seleccione Desligado.

Definir a opção On Timer / Off Timer

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

- **Temporizador 1** / **Temporizador 2** / **Temporizador 3**:pode especificar três definições diferentes para ligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

Configurar: seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Tempo: defina a hora e os minutos.

Volume: defina o nível de volume pretendido.

Fonte: seleccione o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor.)

Antena (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): seleccione **ATV** ou **DTV**.

Canal (quando a opção **Fonte** está definida para **TV**): seleccione o canal pretendido.

Música (quando a opção **Fonte** está definida para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

Música / Foto (quando a opção **Fonte** está definida para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

NOTA

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se existir apenas um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado longo, não pode seleccionar a pasta.

- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize uma unidade de memória USB e um leitor multicartões quando utilizar a opção T. ligado. A função On Timer pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores de MP3 ou PMP de alguns fabricantes, porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

- **Temporizador 1** / **Temporizador 2** / **Temporizador 3**: pode especificar três definições diferentes para desligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

Configurar: Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sexo**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como for mais conveniente. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Tempo: defina a hora e os minutos.

❑ Bloquear programas

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

■ Segurança

- O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.
- Introduza o número PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.
- **Bloqueio de Canais** (**Desligado** / **Ligado**): bloqueie canais no menu Canal, de forma a impedir que utilizadores não autorizados como, por exemplo, as crianças, vejam programas inadequados.
  - Disponível apenas se a **Fonte** estiver definida para **TV**.

- **Bloqueio class. prg.**: impede que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, é apresentado o símbolo "🔒".

  ✎ As opções de **Bloqueio class. prg.** variam consoante o país.

- **Alterar PIN**: altere o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor.

- **Act. Género Adultos** (**Desligado** / **Ligado**): pode ajustar os **Act. Género Adultos**.

  ✎ Os **Act. Género Adultos** só estão disponíveis para a antena **Freesat**.

Como ver um canal com restrições

Se o televisor estiver ligado num canal com restrições, a opção **Bloqueio de programa** irá bloqueá-lo. O ecrã fica em branco e aparece a mensagem seguinte:

Este canal foi bloqueado pela opção **Bloqueio de programa** Introduza o PIN para desbloquear.

❑ Soluções económicas

■ Solução Eco

MENU → Sistema → Solução Eco → ENTER

- Poupança Energ. (Desligado / Baixo / Médio / Alta / Imagem Desl.): esta função regula o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar Imagem Desl., o ecrã é desligado mas o som continua a ser emitido. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.

- **Sensor Eco** (**Deslig.** / **Ligado**): para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

  ✎ Se ajustar a opção **Retroil.** para televisores LED / **Lumin. Células** para televisores LED, **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

  Retroilum Mín para televisores LED / **Lum Célula Mín** para televisores LED: se o **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

  ✎ Se o **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.

- **Nenhum Sinal Esp.** (**Desligado** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

  Desactivado quando o PC se encontra no modo de poupança de energia.

- **Desligar Aut.** (**Desligado** / **Ligado**): o televisor desliga-se automaticamente após 4 horas de inactividade, de forma a evitar o seu sobreaquecimento.

■ **Tempo Protecção Aut.** (**2 Horas** / **4 Horas** / **8 Horas** / **10 Horas** / **Desligado**) para o televisor LED

se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

■ Protecção de Ecrã

para plasmas

Para reduzir a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã. A definição Tempo permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

- **Mudar pixels** (**Desligado** / **Ligado**): esta função permite mover de minuto a minuto pixels no plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

  Condição ideal para a mudança de pixels

	Item	TV/AV/Componente/HDMI/ PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tempo (minutos)	1 a 4 min.	4 min

NN O valor da opção **Mudar pixels** pode ser diferente dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e do modo.

NN Esta função não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

- **Tempo Protecção Aut.** (**Desligado** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 hora**): se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Deslocamento: esta função remove as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

- A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã. Se a imagem residual não for removida após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.
- Carregue num botão do telecomando para cancelar esta funcionalidade.

Cinzento Lateral (**Luz** / **Escuro**): quando vir televisão com o formato definido para 4:3, se regular o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita, pode evitar danos no ecrã.

❑ Outras funcionalidades

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma

- **Idioma do Menu**: Defina o idioma do menu.
- **Idioma do Teletexto**: defina o idioma pretendido para o teletexto.

  O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

- **Preferência** (**Idioma de Áudio Principal** / **Idioma de Áudio Secundário** / **Idioma de Legendas Principal** / **Idioma Legendas Secund.** / **Idioma de Teletexto Principal** / **Idioma Teletexto Secund.**): seleccione um idioma, que se tornará o idioma predefinido quando um canal é seleccionado.

■ Legenda

Utilize este menu para definir o modo **Legenda**.

- **Legenda** (**Desligado** / **Ligado**):activa ou desactiva as legendas.
- **Modo** (**Normal** / **Defic. Auditiva**): define o modo da legenda.
- **Idioma da Legenda**: define o idioma da legenda.

  ✎ Se o programa que está a ver não suportar a função **Defic. Auditiva**, a opção **Normal** é automaticamente activada, mesmo que o modo **Defic. Auditiva** esteja seleccionado.

  ✎ O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

■ Texto Digital (Desactivar / Activar)

(só R.U.)

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): norma internacional para sistemas de codificação de dados utilizada em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada em diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV - televisão interactiva), EC (Electronic Commerce - comércio electrónico), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Geral

- **Modo Jogo** (**Desligado** / **Ligado**): quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

  NOTA

  - Precauções e limitações para o modo de jogo

  – Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina o **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.

  – Se visualizar o menu do televisor no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.

- O **Modo Jogo** não está disponível se a fonte de entrada estiver definida para TV ou PC.
- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado**. No entanto, pode ocorrer uma redução da qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:

– o modo **Imagem** é definido para **Padrão** e o modo **Som** é definido para **Filme**.

- **BD Wise** (**Desligado** / **Ligado**) para televisores plasma: proporciona a qualidade de imagem ideal para produtos DVD, Blu-ray e home theatre da Samsung que suportem a opção **BD Wise**. Se a opção **BD Wise** estiver definida para **Ligado**, o modo de imagem muda automaticamente para a resolução ideal.

  ✎ Disponível quando liga produtos da Samsung que suportem a opção **BD Wise** através de um cabo HDMI.

- **Logót. Arranque** (**Desligado** / **Ligado**) : apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.

- **Nome de TV**: define o nome do televisor para que este seja mais fácil de localizar num dispositivo móvel.

  ✎ Se seleccionar a opção Ent. Utiliz., pode escrever no televisor utilizando o teclado no ecrã.

Anynet+(HDMI-CEC)

Para obter mais informações sobre como configurar opções, consulte as instruções da secção “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

DivX® Video On Demand

apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website DivX e fizer o registo, pode transferir o ficheiro de registo VOD. Se reproduzir o registo VOD utilizando a opção **Vídeos** por baixo de **SMART HUB**, o registo é concluído.

◀ ▶

Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site “http://vod.divx.com”.

Controlo Remoto de Rede (Desligado / Ligado)

Ligue/desligue ou dê permissão a dispositivos móveis da Samsung. Tem de ter um dispositivo móvel/telemóvel/touch control de 3” da Samsung compatível com a função Controlo Remoto Sem Fios. Para obter mais informações, consulte os manuais de cada dispositivo.

Interface Comum

- **Menu CI**: permite que o utilizador seleccione a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu PC Card.
- **Informação da Aplicação**: apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do “CI CARD” ou do “CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

  1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
  2. Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
  3. Introduza o CAM com o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na ranhura da interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
  4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

❑ Imagem na Imagem (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → Sistema → PIP → ENTER

Pode ver o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa em simultâneo. A função **PIP** (Imagem na Imagem) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Relativamente ao som **PIP**, consulte as instruções da opção **Seleção do Som**.
- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela **PIP** desaparece.

- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.
- Se as opções **Bloqueio de Canais** e **SMART HUB** estiverem em execução, a função **PIP** não pode ser utilizada.

Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Componente, HDMI, PC	TV

- **PIP** (**Desligado** / **Ligado**): active ou desactive a função PIP.
- **Canal**: seleccione o canal para o ecrã secundário.
- **Tamanho** (/): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** (/ / /): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Seleção do Som** (**Principal** / **Sub**): pode escolher o som pretendido (**Principal** / **Sub**) no modo **PIP**.

❑ Assistência

■ e-Manual

MENU → Assistência → ENTER

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades contidas no seu televisor.

Para obter informações detalhadas acerca do ecrã do manual electrónico, consulte a secção “Como ver o manual electrónico” do manual do utilizador.

Auto-diagnóstico

MENU → Assistência → ENTER

O Auto-diagnóstico pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.

- Teste de Imagem (Sim / Não): utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.
- Sim: se o padrão de teste não aparecer ou se o mesmo apresentar ruído, seleccione Sim. Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- Não: se o padrão de teste for correctamente apresentado, seleccione Não. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

- **Teste de Som** (**Sim** / **Não**): utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.

  ✎ Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.

  ✎ A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter.** ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão **MUTE**.

- **Sim**: se o padrão de teste não aparecer ou se o mesmo apresentar ruído, seleccione Sim. Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

- **Não**: se o padrão de teste for correctamente apresentado, seleccione Não. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

- **Informações do Sinal**: (apenas canais digitais) se a qualidade da recepção dos canais de televisão de alta definição não for perfeita os canais não estão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a força do sinal.
- **Resolução de Problemas**: se parecer que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.

  Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicarem, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

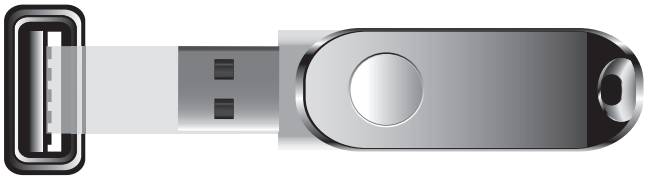
■ Actualização do Software

A **Actualização do Software** pode ser realizada através de um sinal de transmissão, de uma ligação de rede, ou transferindo o firmware mais recente do site “www.samsung.com” para um dispositivo de memória USB.

Instalar a versão mais recente

- **Por USB**: introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site “www.samsung.com”. Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware. Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

Painel posterior do televisor



- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

- **Pela Internet**: actualize o software utilizando a Internet.

  ✎ Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Network Setup, consulte as instruções na secção “Ligação de rede”.

  ✎ Se a ligação à Internet não funcionar correctamente, a ligação pode estar com problemas. Tente transferir novamente. Se o problema persistir, efectue a transferência por USB e faça a actualização.

- **Por Canal**: actualiza o software através do sinal de transmissão.

  ✎ Se seleccionar a função durante o período de transmissão do software, é iniciada a procura e a transferência automáticas do software.

  ✎ O tempo necessário para transferir o software é determinado pelo estado do sinal.

- **Software Alternativo** (cópia de segurança): Se surgir algum problema com o novo firmware, que esteja a afectar o funcionamento, pode alterar o software para a versão anterior.

  Se o software tiver sido alterado, é apresentado o software actual.

- **Actual. no Modo de Espera**: é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã do produto LED pode ficar ligeiramente aceso durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

❑ Utilizar a função 3D

para plasmas da série TV

■ 3D

Esta nova funcionalidade extraordinária permite ver conteúdos 3D. Para poder tirar o máximo partido desta funcionalidade, tem de adquirir um par de óculos activos 3D da Samsung para ver os vídeos em 3D. Os óculos activos 3D da Samsung são vendidos em separado. Para obter mais informações sobre a compra, contacte o revendedor onde adquiriu o televisor.

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D.Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de utilizar a função 3D do televisor.

⚠ **AVISO**A

- Iguns telespectadores podem sentir desconforto, como tonturas, náuseas e dores de cabeça, durante a visualização de conteúdos em 3D. Se tiver algum destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.
- Visualizar imagens em 3D durante um longo período de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos activos 3D e descanse.

- Um adulto responsável deverá controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem queixas de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, as crianças devem parar de ver os conteúdos em 3D no televisor e descansar.
- Não utilize os óculos activos 3D para outras finalidades (como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.).
- Não utilize a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto anda ou se move de um lado para o outro. Se utilizar a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto se move de um lado para o outro pode sofrer lesões por ir contra objectos, tropeçar e/ou cair.

- **Modo 3D**: seleccione o formato de entrada 3D.

  Se quiser sentir o efeito 3D na sua plenitude, coloque primeiro os óculos activos 3D e, em seguida, seleccione o Modo 3D da lista abaixo que proporcione a melhor visualização em 3D.

  Quando visualizar imagens em 3D, ligue os óculos activos 3D.

Modo 3D		Acção
		Desliga a função 3D.
	2D → 3D	Muda uma imagem 2D para 3D.
	Lado a lado	Apresenta duas imagens lado a lado.
	Top & Bottom	Apresenta uma imagem por cima de outra.

✎ Alguns formatos de ficheiro podem não suportar o modo “2D → 3D.”

✎ As opções “Side by Side” e “Top & Bottom” estão disponíveis quando a resolução é 720p, 1080i e 1080p nos modos DTV, HDMI e USB, ou quando está definida para PC e este está ligado através de um cabo HDMI/DVI.

- **Perspectiva 3D** (**-5** ~ **+5**): ajuste a perspectiva 3D geral de uma imagem no ecrã.
- **Intensidade** (**0**~**10**): ajuste a intensidade geral.
- **Alteração E/D** (**Imagem E/D** / **Imagem D/E**): troque a imagem da esquerda e da direita.
- **3D → 2D** (**Deslig.** / **Lig.**): apresenta apenas a imagem para o olho esquerdo.

  ✎ Esta função é desactivada quando **Modo 3D** está definido para “2D → 3D” ou **Desligado**.

Resolução suportada para o modo HDMI PC

A resolução de entrada do modo HDMI PC é optimizada para 1920 x 1080. Uma resolução de entrada diferente de 1920 x 1080 pode não ser apresentada correctamente num visor 3D ou no modo de ecrã inteiro.

Como ver a imagem 3D

- Método

  Alguns modos 3D podem não estar disponíveis consoante o formato da fonte da imagem.

  Para ver em 3D, utilize os óculos activos 3D e carregue no botão de alimentação dos óculos.

1. Carregue no botão **MENU** do telecomando, utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
2. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **3D** e depois carregue no botão **ENTER**.

3. Utilize o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o **Modo 3D**, e depois carregue no botão ENTER ↵ .

4. Utilizando os botões ◀ ou ▶ do telecomando, seleccione o **Modo 3D** da imagem que pretende visualizar.

Formatos suportados e especificações de funcionamento para HDMI 3D padrão

Os formatos 3D indicados abaixo são recomendados pela associação HDMI e têm de ser suportados.

Formato da fonte de sinal	HDMI 1.4 3D padrão
1920 x 1080p@24 Hz x 2	1920 x 2205p@24 Hz
1280 x 720p@60 Hz x 2	1280 x 1470p@60 Hz

O modo é automaticamente mudado para 3D relativamente à entrada de vídeo 3D num dos formatos acima.

Antes de utilizar a função 3D...

NOTA

- Se visualizar imagens em 3D num ambiente mal iluminado (luz estroboscópica, etc.), iluminado por uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou por uma lâmpada com 3 comprimentos de onda, uma parte do ecrã pode começar a tremeluzir. Se tal acontecer, diminua a intensidade da luz ou apague-a.
- A opção **Modo 3D** é automaticamente definida para **Desligado** ao aceder às funções de **Meus Conteúdos** ou de **SMART HUB**.
- Algumas funções de **Imagem** são desactivadas no modo **3D**.
- A função **PIP** não é suportada no modo **3D**.

- Os óculos activos 3D do anterior produto da Samsung (tipo IR) ou de outros fabricantes podem não ser suportados.
- Quando ligar o televisor pela primeira vez, pode demorar algum tempo até que a visualização em 3D seja optimizada.
- Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos electrónicos ligados perto dos óculos ou do televisor. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
- Durante a visualização de imagens emitidas por uma fonte 3D de 50 Hz, os telespectadores visualmente sensíveis podem notar o ecrã a tremeluzir quando aparecem imagens claras.

- Alguns ficheiros não são suportados na função 2D para 3D.
- Se se deitar de lado enquanto estiver a ver televisão com os óculos activos 3D, a imagem pode parecer mais escura ou não ser visível.
- Quando vir imagens em 3D, certifique-se de que se encontra dentro do ângulo de visualização e a uma distância ideal.
- Se não o fizer, poderá não tirar todo o partido dos efeitos em 3D.
- A distância de visualização aconselhada é três vezes a altura do ecrã, ou superior. Recomendamos que o espectador esteja sentado de modo a que os olhos estejam ao mesmo nível do ecrã.

❑ Introdução ao Smart Hub

para televisores plasma

Funções

Search All

Faça procuras e aceda facilmente a conteúdos de diversas fontes (p. ex.: aplicações, Your Video, AllShare).

SOCIAL TV

Partilhe a sua experiência de televisão com amigos através do serviço de redes sociais (SNS).

Your Video

Visualize os melhores filmes com um serviço personalizado de recomendação de vídeo a pedido (VOD - Video on Demand).

*Esta funcionalidade encontra-se limitada a certas regiões

O **Smart Hub** proporciona serviços e conteúdos úteis e de entretenimento directamente da Web para o seu televisor.

- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

Apresentação do ecrã

Ecrã do televisor: mostra o canal actual.

Serviço de aplicações: pode aceder a vários serviços fornecidos pela Samsung.

Aplicações recomendadas: apresenta o serviço recomendado pela Samsung. Não pode adicionar nem eliminar um serviço desta lista.

Lista de aplicações instaladas: apresenta as aplicações instaladas no televisor.

Informação: mostra avisos, novas aplicações e anúncios da Samsung.

Controlos:

- A Red (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no **Smart Hub**.
- B Verde (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por categoria.
- C Amarelo (**Modo Edição**): pode editar as aplicações (pode mover, criar pastas).
- D Azul (**Definições**): edite e configure as definições das aplicações e do Smart Hub.

Os botões coloridos podem funcionar de forma diferente consoante a aplicação.

NOTA

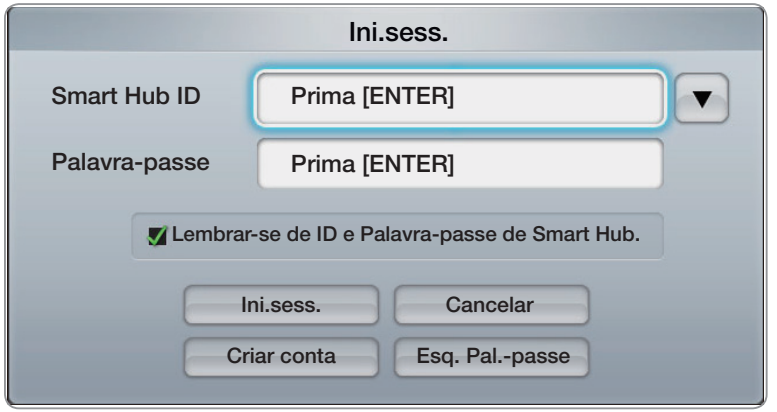
- Configure as definições de rede antes de utilizar o **Smart Hub**. Para obter mais informações, consulte a secção “**Definições de Rede**”.
- Os tipos de letra do conteúdo do fornecedor que não sejam suportados não são correctamente apresentados.
- A velocidade de resposta pode ser lenta e/ou podem ocorrer interrupções, consoante as condições da rede.
- Consoante a região, o inglês pode ser o único idioma suportado para os serviços de aplicação.
- Esta funcionalidade não está disponível em determinados locais.

- Se ocorrer algum problema quando utilizar uma aplicação, contacte o fornecedor de conteúdos.
- Consoante o fornecedor de conteúdos, as actualizações de uma aplicação ou a própria aplicação podem ser suspensas.
- Consoante os regulamentos do seu país, determinadas aplicações podem ser de serviço limitado ou não ser suportadas.

Início de sessão da conta

Para uma aplicação com diversas contas, seleccione ▼ para aceder às diferentes contas.

- Para tirar o máximo partido das aplicações, registe-se e inicie sessão na sua conta.
- Para instruções sobre a criação de uma conta, consulte “Como criar uma **Smart Hub ID**”.



1. Carregue no botão vermelho na página inicial do **Smart Hub**.
2. Seleccione ▼ carregando no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶. A lista de contas aparece.

   ✎ Se pretender criar uma conta, seleccione **Criar conta** e, de seguida, aparece a janela OSD de criação de conta.
3. Seleccione a **Smart Hub ID** pretendida e carregue no botão ENTER↵.
4. Depois de seleccionar **Smart Hub ID**, introduza a **Palavra-passe** utilizando o telecomando.

   ✎ Quando iniciar sessão, a **Smart Hub ID** será apresentada no ecrã.

Como criar uma Smart Hub ID

Antes de criar uma **Smart Hub ID**, deve transferir primeiro a aplicação a partir do **Samsung Apps**.

1. Carregue no botão vermelho. É apresentado o ecrã de início de sessão.
2. Seleccione **Criar conta**. Vai aparecer o ecrã **Criar conta**.
3. Carregue no botão ENTER ↵ para introduzir uma nova **Smart Hub ID**. Aparece o ecrã do teclado.
4. Utilize o ecrã do teclado para introduzir uma **Smart Hub ID**.

   ✎ Uma **Smart Hub ID** deve ser criada desta forma “exemplo@exemplo.com”.

Utilização do teclado

Se carregar no botão – do telecomando enquanto utiliza o teclado virtual, pode alterar os campos de texto para letras mi

Com o botão verde B do telecomando pode alterar o modo de introdução. (T9/ ABC)

Pode eliminar o carácter introduzido utilizando o botão TOOLS.

Pode utilizar este teclado virtual em várias aplicações Smart Hub.

Aqui tem como introduzir caracteres utilizando um teclado de tipo ABC.

4-1. Por exemplo, se pretender introduzir o texto “105Chang”.

4-2. Carregue no botão – do telecomando 3 vezes para alterar o modo de introdução de letras minúsculas para números.

4-3. Carregue nos botões 1, 0 e 5 por ordem numérica.

4-4. Carregue no botão – do telecomando 4 vezes para alterar o modo de introdução de números para letras maiúsculas.

4-5. Carregue no botão 2 do telecomando 3 vezes para introduzir a letra C.

4-6. Carregue 3 vezes no botão – do telecomando para alterar o modo de introdução de letras maiúsculas para minúsculas.

4-7. Carregue nos botões do telecomando para introduzir o resto da palavra “Chang”. Quando terminar, carregue no botão ENTER↵.

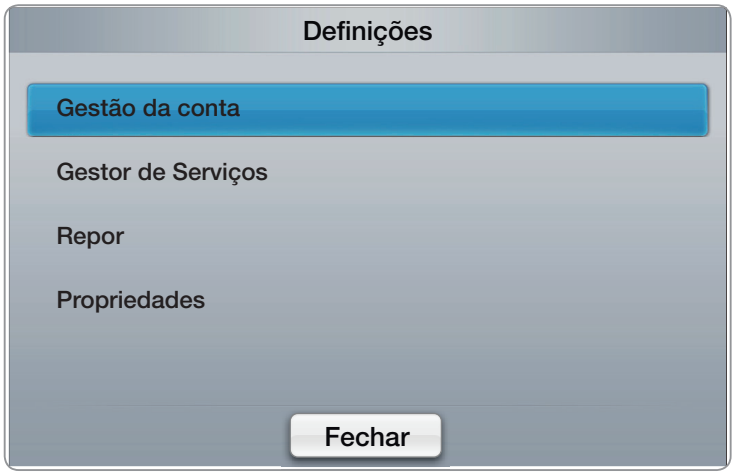
5. Utilizando o telecomando, introduza a **Palavra-passe**.
    - A palavra-passe deve ter entre 6 e 12 caracteres.
    - Pode eliminar o carácter introduzido utilizando o botão **PRE-CH**.
    - Utilizando o botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF), pode seleccionar o ícone que pretende introduzir no ecrã do teclado.
6. Conta criada. Pode utilizar os serviços fornecidos por todos os utilizadores do seu televisor Samsung com um único início de sessão, ligando a conta de utilizador à ID do televisor. Se pretender registar a ID do site de um serviço, seleccione Sim. A lista de sites de serviços aparece no ecrã.

7. Seleccione Register no site de serviços pretendido e, em seguida, carregue no botão ENTER.
8. Utilizando os botões numéricos, introduza a ID e a palavra-passe do site da aplicação. Depois carregue no botão ENTER.
9. Registo efectuado. Se adicionar outro site de serviços, seleccione Sim. Em seguida, carregue no botão ENTER e avance para o passo 6.
10. Quando terminar, seleccione OK. Depois carregue no botão ENTER.

❑ Configurar o Smart Hub

■ Definições

Configure as definições do **Smart Hub** a partir deste ecrã. Realce **Definições** utilizando os botões ▲ e ▼ e carregue no botão ENTER↵.



- **Gestão da conta**

  Registar Conta de Serviço: regista as informações de início de sessão de sites de serviços.

  Alt. pal.-passe: altere a palavra-passe da conta.

  Remover da Lista de Contas TV: elimina uma conta da lista de contas.

  Desactivar Conta: permite-lhe deixar de ser membro do **Smart Hub**.

- **Gestor de Serviços**

  Exe.auto do Ticker (**Desligado** / **Ligado**): pode definir a activação da opção **Exe. auto do Ticker** ao ligar o televisor.

  ✎ A aplicação **Ticker** disponibiliza notícias, informações meteorológicas e informações sobre a bolsa de valores muito úteis. Para utilizar esta funcionalidade, tem de transferir a aplicação **Ticker** do **Smart Hub**.

  ✎ Consoante o seu país, a aplicação **Ticker** pode oferecer serviços diferentes ou não ser suportada.

  Serviço de Vinculação de Canais(**Deslig.** / **Lig.**): alguns canais suportam aplicações, como um serviço de dados da Internet, que lhe permitem aceder ao serviço de Internet enquanto vê televisão.

  ✎ Disponível apenas se for suportado pela emissora

- **Repor**: repõe as predefinições do **Smart Hub**. Se pretender repor o **Smart Hub**, introduza a palavra-passe.
- **Propriedades**

  Detalhe: apresenta informações sobre o **Smart Hub**.

  Condições do Contrato Serviço: Exposição o **Condições do Contrato Serviço**.

❑ Utilizar o serviço Smart Hub

■ Samsung Apps

Samsung Apps é uma loja que permite transferir aplicações para utilizar em equipamento TV/AV da Samsung.

Graças às aplicações transferidas, os utilizadores podem aceder a uma série de conteúdos como vídeos, música, fotografias, jogos, informações úteis, etc.

Futuramente, serão disponibilizadas mais aplicações.

Utilização dos botões coloridos com a Samsung Apps.

- A Vermelho (**Ini.sess.**): para iniciar sessão no serviço de Internet.
- B Verde (**Vista de Lista** / **Vista de Miniatura**): para alterar o modo de visualização.
- D Azul (**Ordenar por**): para ordenar as aplicações por **Recomendado**, **Mais transfer.**, **Mais recentes** ou Nome..
- **Regres.**: volta ao menu anterior.

Utilizar o Samsung Apps por categoria

Estão disponíveis as seguintes categorias:

- **Novidades**: apresenta as aplicações recentemente registadas.
- **Video**: apresenta vários serviços de vídeo, como filmes, programas de televisão e vídeos de curta duração.
- **Jogos**: apresenta vários jogos, como sudoku e xadrez.
- **Desporto**: apresenta vários suportes de desporto como informações, imagens e vídeos de curta duração relativos a jogos.
- **Estilo de Vida**: inclui vários serviços relacionados com o estilo de vida, como música, ferramentas de gestão de fotografias pessoais e redes sociais, tais como o Facebook e o Twitter.

- **Informação**: inclui vários serviços de informações como notícias, acções e meteorologia.
- **Outros**: inclui outros serviços variados.
- **Minha Conta**: apresenta a lista de aplicações e o seu saldo virtual.

  ✎ A partir de meados de 2010 (apenas EUA e Coreia), poderá adquirir dinheiro electrónico para comprar aplicações através do site tv.samsung.com.
- **Ajuda**: se tiver dúvidas sobre o **Smart Hub**, consulte primeiro esta secção.

◀ ▶

[Declaração legal]

Tendo em conta as várias capacidades dos produtos que integram o serviço de conteúdos Samsung Smart Hub, bem como as limitações do conteúdo disponível, algumas funções, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios.

Algumas funções do Smart Hub podem ainda estar dependentes da utilização de dispositivos periféricos adicionais ou do pagamento de quotas de membro que pode adquirir em separado. Visite o site http://www.samsung.com para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. Os serviços e a disponibilidade de conteúdos através do Smart Hub estão sujeitos a alterações pontuais sem aviso prévio.

❑ Resolução de problemas do SMART HUB

Problema	Solução possível
Alguns conteúdos da aplicação aparecem apenas em inglês. Como posso mudar o idioma?	O idioma do conteúdo da aplicação pode ser diferente do idioma da interface de utilizador da aplicação. A capacidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
Alguns serviços da aplicação não funcionam.	Contacte o fornecedor do serviço. Consulte o website de ajuda para obter informações sobre o fornecedor de serviços da aplicação.
Quando ocorre um erro de rede, só consigo utilizar o menu de definição.	Se a ligação de rede não funcionar, o seu serviço pode estar limitado, pois são necessárias todas as funções, excepto o menu de definição, para se ligar à Internet.

Todos os conteúdos e serviços acessíveis através deste dispositivo são propriedade de terceiros e encontram-se protegidos por direitos de autor, patentes, marcas comerciais e/ou outras leis de propriedade intelectual. Tais conteúdos e serviços são fornecidos apenas para uso pessoal e não comercial. Não pode utilizar quaisquer conteúdos ou serviços de uma forma que não tenha sido autorizada pelo proprietário dos conteúdos ou pelo fornecedor de serviços. Sem limitações para o anteriormente estabelecido, salvo se expressamente autorizado pelo proprietário dos conteúdos aplicáveis ou pelo fornecedor de serviços, não pode modificar, copiar, republicar, carregar, publicar, transmitir, traduzir, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir, de qualquer forma ou através de qualquer meio, quaisquer conteúdos ou serviços apresentados através deste dispositivo.

O UTILIZADOR RECONHECE EXPRESSAMENTE E CONCORDA QUE A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, A QUALIDADE SATISFATÓRIA, O DESEMPENHO E O RIGOR DO MESMO SÃO DE SUA TOTAL RESPONSABILIDADE. O DISPOSITIVO E TODOS OS CONTEÚDOS E SERVIÇOS DE TERCEIROS SÃO FORNECIDOS “TAL COMO ESTÃO” SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, SEJA ELA EXPRESSA OU IMPLÍCITA. A SAMSUNG RENUNCIA EXPRESSAMENTE A TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS AO DISPOSITIVO E A QUAISQUER CONTEÚDOS E SERVIÇOS, SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO (MAS NÃO SE LIMITANDO A) GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO OBJECTIVO, DE RIGOR, DE UMA UTILIZAÇÃO CALMA E NÃO VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS. A SAMSUNG NÃO GARANTE O RIGOR, A VALIDADE, A PERTINÊNCIA, A LEGALIDADE OU A INTEGRIDADE DE QUAISQUER CONTEÚDOS OU SERVIÇOS DISPONIBILIZADOS ATRAVÉS DESTE DISPOSITIVO E NÃO GARANTE QUE O DISPOSITIVO, CONTEÚDOS OU SERVIÇOS SATISFAÇAM OS SEUS REQUISITOS, OU QUE O FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO OU DOS SERVIÇOS SEJA ININTERRUPTO OU ISENTO DE ERROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, PODE A SAMSUNG SER RESPONSABILIZADA, SEJA POR CONTRATO OU POR DELITO CIVIL, POR DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, HONORÁRIOS DE ADVOGADOS, DESPESAS OU QUAISQUER OUTROS DANOS RESULTANTES DE, OU RELACIONADOS COM, QUALQUER INFORMAÇÃO AÍ CONTIDA, OU A UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO, OU DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO ACEDIDO POR SI OU POR TERCEIROS, AINDA QUE AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser alterados, suspensos, removidos, cancelados ou interrompidos, ou o acesso pode ser desactivado em qualquer altura, sem aviso prévio, e a Samsung não afirma nem garante que quaisquer conteúdos ou serviços se mantenham disponíveis durante um qualquer período de tempo. Os conteúdos e serviços são transmitidos por terceiros através de redes e instalações de transmissão sobre as quais a Samsung não tem qualquer controlo. Sem limitação para a generalidade do presente termo de responsabilidade, a Samsung renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por alterações, interrupções, desactivação, remoção ou suspensão de quaisquer conteúdos ou serviços disponibilizados através deste dispositivo. A Samsung pode impor limites à utilização ou ao acesso a determinados serviços ou conteúdos, em qualquer caso e sem aviso prévio ou responsabilidade.

A Samsung não é responsável nem pode ser responsabilizada pelo serviço de assistência ao cliente relativo a conteúdos e serviços. Quaisquer perguntas ou pedidos de assistência relativos aos conteúdos ou serviços devem ser dirigidos aos respectivos fornecedores.

❑ O AllShare™

O AllShare™ estabelece a ligação de rede entre o televisor e telemóveis/ dispositivos móveis compatíveis da Samsung. Pode reproduzir conteúdos multimédia, incluindo vídeos, fotografias e música, gravados nos seus telemóveis ou noutros dispositivos (como o PC) controlando-os no televisor através da rede.

✎ Para obter mais informações, visite o site “www.samsung.com” ou contacte o centro de atendimento Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

❑ Configurar o AllShare™

■ Definições de AllShare

- **Suporte** (**Ligado** / **Deslig**): activa ou desactiva a função de suporte. Quando a função de suporte está ligada, a reprodução de conteúdos multimédia pode ser controlada através de um telemóvel ou de outros dispositivos que suportem DLNA DMC.

Suporte

Apresenta uma lista de telemóveis ou dispositivos ligados que tenham sido configurados com este televisor para utilizar a função **Suporte.**

NOTE A função Suporte está disponível em todos os dispositivos que suportem DLNA DMC.

- **Permit.** / **Recus.**: permite/bloqueia os dispositivos.
- **Apagar**: elimina os dispositivos da lista.

  NOTE Esta função só elimina o nome do dispositivo da lista. Se ligar o dispositivo eliminado ou se este tentar estabelecer uma ligação com o televisor, pode aparecer novamente na lista.

Utilizar a função Suporte

Aparece uma janela de alerta a informar o utilizador de que os conteúdos multimédia (vídeos, fotografias, música) enviados de um telemóvel serão apresentados no televisor. Os conteúdos são reproduzidos automaticamente 3 segundos após a janela de alerta aparecer. Se carregar no botão RETURN ou EXIT quando a janela de alerta aparecer, os conteúdos multimédia não são reproduzidos.

NOTA

- Quando executar a função de suporte pela primeira vez, aparece a janela de contexto de aviso. Carregue no botão ENTER para seleccionar **Permit.** e, em seguida, pode utilizar a função **Suporte** nesse dispositivo.

- Para desactivar a transmissão de conteúdos multimédia do telemóvel, defina **Suporte** para **Desligado** em **Definições de AllShare**.
- Os conteúdos podem não ser reproduzidos no televisor consoante a sua resolução e formato.
- O botões ENTER e ◀ / ▶ podem não funcionar consoante o tipo de conteúdo multimédia.
- Se utilizar o dispositivo móvel, pode controlar a reprodução de multimédia. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador de cada telemóvel.

O que é o Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite controlar, a partir do telecomando do televisor Samsung, todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

NOTA

- Só pode controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor, não os botões do televisor.
- O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- Não é possível utilizar as funções Anynet+ com produtos de outros fabricantes.

Para conhecer o método de ligação de dispositivos externos, consulte o manual do utilizador do dispositivo suportado.

NOTA

- Ligue o cabo óptico entre a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor e a entrada de áudio digital do home theatre.
- Se seguir a ligação acima descrita, a tomada óptica só emite áudio de 2 canais. O som só é reproduzido no subwoofer e nos altifalantes frontal, esquerdo e direito do sistema home theatre. Para ouvir áudio de 5.1 canais, ligue directamente a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do leitor de DVD / caixa de televisão por satélite (ou seja, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao home theatre, e não ao televisor.

- Pode ligar apenas um home theatre.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda o modo Anynet+ para o modo de transmissão televisiva.
Lista Dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet+.
Gravação: (*gravador)	Começa imediatamente a gravar, utilizando o gravador. (Esta função só está disponível para dispositivos que suportem a função de gravação.)
(nome_dispositivo) MENU	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.
(nome_dispositivo) TOOLS	Apresenta o menu de ferramentas do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD. Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.

Menu Anynet+	Descrição
(nome_dispositivo) Menu do Título	Apresenta o menu de títulos do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de título do gravador de DVD. Consoante o dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Parar Gravação: (*gravador)	Pára a gravação.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

Se estiverem ligados vários dispositivos de gravação, estes são apresentados como (*gravador); se só estiver ligado um dispositivo de gravação, este é apresentado como (*nome_dispositivo).

❑ Configurar o Anynet+

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Desligado / Ligado)

Para utilizar a função Anynet+, a opção Anynet+ (HDMI-CEC) tem de estar definida para Ligado.

Quando a função Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

■ **Desligar Automat.** (**Não** / **Sim**)

Configurar um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o televisor é desligado.

- Se a opção **Desligar Automat.** estiver definida para **Sim**, os dispositivos externos em utilização serão desligados quando o televisor se desligar. No entanto, um dispositivo pode não se desligar se estiver a decorrer uma gravação.
- Pode não estar activado dependendo do dispositivo.

❑ Alternar entre dispositivos Anynet+

1. Carregue no botão TOOLS para seleccionar Anynet+ (HDMI-CEC). E, em seguida, carregue no botão ENTER↵ para seleccionar **Lista Dispos.**

   ✎ Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende, seleccione **Actualizar** para actualizar a lista.

2. Seleccione um dispositivo e carregue no botão ENTER↵. Pode mudar para o dispositivo seleccionado.

   ✎ O menu **Lista Dispos.** só é apresentado se definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Sistema**.

- Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
- Se tiver seleccionado o modo de entrada externa carregando no botão SOURCE, não pode utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+ utilizando a opção **Lista Dispos.**

❑ Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor (ou seja, home theatre) em vez do **Altifalante da TV**.

1. Seleccione **Receptor** e defina esta opção para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

   ✎ Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.

   ✎ O receptor funciona se tiver ligado correctamente a tomada de entrada óptica do receptor à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor.

◀ ▶

Se o receptor (ou seja, o sistema home theatre) estiver definido para Ligado, o som é emitido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), este enviará som de 5.1 canais para o receptor. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor.

❑ Resolução de problemas do Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. • Só pode ligar um receptor (home theatre). • Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. • Verifique as ligações por cabo de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. • Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. • O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Durante a procura de canais, ao utilizar a opção ou **Plug & Play** (configuração inicial), etc.) • Quando ligar ou retirar o cabo HDMI, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor. • Certifique-se de que a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está activada.

Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Carregue no botão **TOOLS** para ver o menu Anynet+ e seleccione o menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	• Seleccione **Ver TV** no menu Anynet+. • Carregue no botão **SOURCE** do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+.
A mensagem “A ligar ao dispositivo Anynet+...” aparece no ecrã.	• Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. • Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet+ ou a comutação para o modo de visualização estiver concluída.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	• Não pode utilizar a função de reprodução se a funcionalidade **Plug & Play** (configuração inicial) estiver em curso.

O dispositivo ligado não é apresentado.	• Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. • Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração do Anynet+. • Procure novamente dispositivos Anynet+. • Apenas pode ligar um dispositivo Anynet+ com o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. • Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.
Não consigo gravar um programa televisivo.	• Verifique se a tomada da antena está ligada correctamente no dispositivo de gravação.
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	• Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor.

❑ Utilizar a função Conteúdos multimédia

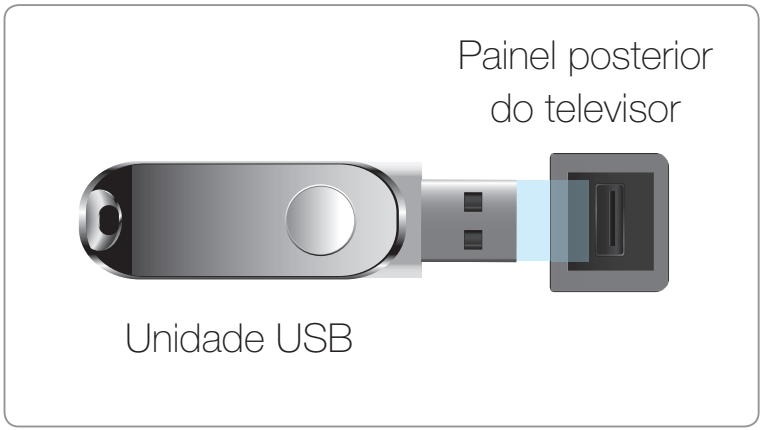
Reproduza ficheiros de fotografia, música e/ou filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC).

1. Carregue no botão **SMART HUB**.
2. Carregue no botão ▼ / ▲ para seleccionar o menu pretendido (**Vídeos**, **Fotografias**, **Música**) e, em seguida, carregue no botão ENTER ↵.

- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

❑ Ligar um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB com programas televisivos gravados, fotografias, música e/ou ficheiros de filme à porta **USB** existente no painel posterior ou lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode então seleccionar New device connected.



- O menu apresentado pode variar consoante o modelo.

❑ Ligação ao PC através da rede

Pode reproduzir imagens, música e vídeos guardados no PC, através de uma ligação de rede, no modo **SMART HUB**.

1. Para mais informações sobre como configurar a rede, consulte “Definir a rede”.
    - Recomenda-se que localize o televisor e o PC na mesma sub-rede. As 3 primeiras partes do endereço de sub-rede do televisor e dos endereços IP do PC devem ser iguais e só a última parte (o endereço do anfitrião) deve ser alterada. (Por exemplo, endereço IP: 123.456.789.**)

2. Com um cabo LAN, ligue o modem externo ao PC onde vai instalar o programa Allshare PC software.
    - Pode ligar o televisor directamente ao PC sem utilizar um router.

✎ Funções que não são suportadas quando estabelece ligação ao PC através de uma rede:

- As funções **Modo BGM** e **Definição da Música de Fundo**.
- A ordenação de ficheiros por preferência nas pastas **Fotografias**, **Música** e **Vídeos**.
- O botão ◄◄ (REW) ou ►► (FF) durante a reprodução de um filme.

✎ DivX DRM, multi-áudio e legendas incorporadas não são suportados.

✎ O Allshare PC software deve ser autorizado pelo programa de firewall instalado no PC.

- Quando utiliza o modo **SMART HUB** através de uma ligação de rede, dependendo das funções do servidor fornecido:
  - O método de ordenação pode variar.
  - A função **Procura Cena** pode não ser suportada.
  - A função **Retomar**, que retoma a reprodução de um vídeo, pode não ser suportada.
    - A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)
  - O botão ◀ ou ▶ pode não funcionar, consoante as informações de conteúdo.
- Podem ocorrer problemas na transmissão de um ficheiro durante a reprodução de um vídeo no modo **SMART HUB** através de uma ligação de rede.

Antes de utilizar as funções My Contents...

- O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.
- O que deve saber antes de utilizar a opção Meus Conteúdos
  - O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
  - O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
  - Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.

- A opção Meus Conteúdos só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB, leitores de cartões flash e HDD USB (os concentradores USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Ligue um HDD USB à porta **USB 1 (HDD)** dedicada.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.

- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Vista de pasta**, pode ver até 1000 ficheiros por pasta.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 8000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.

- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.

- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.
- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do PC ainda aparecer quando executa a opção **SMART HUB**, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” do PC para eliminar o ficheiro definitivamente.

Apresentação do ecrã

Aceda ao ficheiro pretendido utilizando os botões para cima/baixo/direita/esquerda e, em seguida, carregue no botão ENTER ou ▶ (Reprodu zir). O ficheiro é reproduzido.

apresenta o nome de um dispositivo ligado.

Secção da lista de ficheiros: pode confirmar os ficheiros e os grupos que estão ordenados por categoria.

Barra de páginas: Acede a outra página que contenha uma lista de ficheiros.

Página Principal: volta à página inicial dos conteúdos.

Alteração de conteúdo/ dispositivo:: altera o tipo de conteúdo ou o dispositivo ligado.

Ordenação: apresenta o padrão de ordenação. O padrão de ordenação varia consoante os conteúdos.

Modo Edição: selecciona e reproduz diversos ficheiros ou atribui-os à Min. Lista Repr. Esta função só está disponível para Música.

❑ Televisão gravada para televisores plasma da série TV

Para utilizar a função de gravação ou **Timeshift**, o dispositivo USB ligado tem de estar disponível para gravação. Para utilizar um HDD USB, recomenda-se que formate o dispositivo.

- Durante a formatação do dispositivo não desligue este último. Se formatar o dispositivo, todos os ficheiros vão ser eliminados.
- Antes de formatar o dispositivo para o televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- O desempenho a nível de leitura/escrita e o controlador de unidades de disco rígido USB variam. Assim sendo, algumas unidades de disco rígido USB podem falhar num teste de desempenho. Uma unidade de disco rígido USB que falhe num teste de desempenho não pode ser utilizada com uma função PVR.

■ Grav. Temporiz. (no Gestor de Agenda)

SMART HUB → Gestor de Agenda → ENTER

Permite-lhe reservar a gravação de um programa com emissão agendada. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

Utilizar a função Grav. Temporiz. (apenas canais digitais)

1. Carregue no botão ENTER para seleccionar Gestor de Agenda. O ecrã Gestor de Agenda é apresentado.
2. Carregue no botão ENTER para adicionar uma reserva manual. Aparece um ecrã de contexto.

3. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar Grav. Temporiz.

   Recomenda-se que utilize um **USB HDD** com pelo menos 5400 rpm, mas um **USB HDD** de tipo RAID não é suportado.

   Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**

4. Carregue nos botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para definir as opções **Antena, Canal, Data** ou **Hora de Início**.

Gravar um programa que esteja a ser transmitido

Permite-lhe gravar um programa que esteja a ser transmitido.

Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Durante a visualização de um programa que esteja a ser transmitido, carregue no botão ● (REC) do telecomando. Aparece uma janela de contexto.

   ✎ Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um **USB HDD** de tipo RAID não é suportado.

   ✎ Um dispositivo de armazenamento USB não pode gravar enquanto não concluir o **Teste Desemp. Disp.**

2. Seleccione **Duraç.** para definir o período de gravação e, de seguida, seleccione **OK**.

Utilizar a função Timeshift

Se perdeu uma emissão em directo, com esta funcionalidade poderá vê-la entre as emissões gravadas.

1. Durante a visualização de um programa que esteja a ser transmitido, carregue no botão ▶ (Reprodução) do telecomando para iniciar a função **Timeshift**.
2. Se pretender parar a função **Timeshift**, carregue no botão ■ (Parar) do telecomando.

- O modo **Timeshift** funciona, no máximo, durante 90 minutos.
- Depois de o modo **Timeshift** ter sido executado durante o máximo período de tempo, a informação da hora é fixada em “01:30:00”.
- A função **Timeshift** não é suportada em canais analógicos.
- As funções **Timeshift** são desactivadas nos canais bloqueados com a função **Bloqueio de Canais**.

Antes de utilizar a função Timeshift e uma função de gravação...

⚠ Os vídeos gravados estão protegidos por DRM (gestão de direitos digitais) e não podem ser reproduzidos num computador ou em outros televisores. Tenha em atenção que os ficheiros gravados no televisor não podem ser utilizados depois de a placa principal ser alterada.

✎ NOTA

- Recomenda-se a utilização de um HDD USB com pelo menos 5400 rpm, mas um HDD USB de tipo RAID não é suportado.
- A disponibilidade das funções de gravação e **Timeshift** pode variar consoante a qualidade da imagem e o espaço livre disponível na unidade de disco rígido.
- Tenha em atenção que se fizer uma pausa na gravação, o televisor retoma automaticamente a reprodução.

- Se atingir o limite de 5% de espaço de memória livre do dispositivo de armazenamento USB, o processo de gravação actual termina.
- Se a gravação for efectuada pela função PVR (Gravador de vídeo pessoal) e por um dispositivo que suporte a funcionalidade HDMI-CEC, a gravação através da função PVR tem prioridade.

- Se o dispositivo USB tiver falhado o **Teste Desemp. Disp.**, tem de efectuar novamente a **Formatação disp.** e o **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo USB antes de gravar com as funções **Guia** ou **Canal**.
- Só pode utilizar as funções **Timeshift** com um dispositivo de armazenamento USB que tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**
- Se tentar executar a função de gravação ou **Timeshift** com um dispositivo que não tenha concluído o **Teste Desemp. Disp.**, a função não é iniciada.

- Se carregar em ● (REC) no telecomando enquanto estiver a visualizar o ecrã **Canal** ou estiver a gravar com a opção **Grav. Temporiz.**, o televisor pode iniciar ou parar a gravação 1 ou 2 segundos mais tarde do que o pretendido, devido ao tempo necessário para processar o comando.
- Se estiver ligado um dispositivo USB dedicado para gravação, os ficheiros **Timeshift** ou de gravação existentes, que foram guardados incorrectamente, serão eliminados automaticamente.
- Se mudar para o modo de entrada externa durante a gravação, esta continua mas o botão ● (REC) é desactivado.
- Se qualquer uma das funções que desliga o televisor (**Temporizador, Des. h.def.,** etc.) for definida para uma hora que entre em conflito com a hora da gravação, o televisor é desligado quando a gravação terminar.

Reproduzir o programa de televisão gravado

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER ou ► (Reproduzir).
    - O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
    - Durante a reprodução do programa televisivo gravado, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
    - Pode utilizar os botões ◄◄ (REBOBINAR) e ►► (AVANÇAR) durante a reprodução.

Reproduzir vídeos

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER ou ▶ (Reproduzir).

A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
- Se a informação sobre a duração do vídeo for desconhecida, o tempo de reprodução e a barra de progresso não são apresentados.
- Durante a reprodução de um vídeo, pode efectuar procuras utilizando os botões ◀ e ▶.
- Pode utilizar os botões ◀◀ (REBOBINAR) e ▶▶ (AVANÇAR) durante a reprodução.

Neste modo, tem acesso aos clips de filme de um jogo, mas não pode jogar.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeias de texto
SubViewer	.sub	baseado em cadeias de texto
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeias de texto

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensão do ficheiro	Categoria	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de fotogramas (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• GMC / Suporta até H.264, Nível 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Inferior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx.	• Suporta até WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO não suporta multicanal que ultrapasse 2 canais ou áudio sem perda. • A frequência de amostragem de 22 050 Hz mono de WMA não é suportada.

Outras restrições

NOTA

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou na categoria.
- O som ou o vídeo podem não funcionar se os conteúdos tiverem uma taxa de bits/taxa de fotogramas padrão superior ao fotograma/seg. compatível, listado na tabela acima.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Podem ocorrer problemas na transmissão de um ficheiro durante a reprodução de um vídeo através de uma ligação de rede.
- Se existirem muitos conteúdos num ficheiro, os conteúdos de vídeo não podem ser reproduzidos.

Reprodução de um ficheiro de filme de modo contínuo (Retomar Reprodução)

Se sair da função de reprodução **Vídeos**, pode reproduzir o vídeo posteriormente a partir do ponto em que parou.

✎ A função **Retomar** não suporta vários utilizadores. (Memoriza apenas o ponto onde o utilizador mais recente interrompeu a reprodução.)

1. Seleccione o ficheiro de filme que pretende reproduzir de forma contínua carregando no botão ◀ ou ▶ para o seleccionar a partir da secção da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ► (Reproduzir) / ENTER ↵.

   ✎ Aparece um ícone em forma de triângulo na barra de progresso quando a reprodução inicia.
3. Carregue no botão TOOLS e depois seleccione **Retomar**. O filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto em que foi interrompido.

Música

Reproduzir música

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER ou ▶ (Reproduzir).

- Durante a reprodução de música, pode efectuar procuras utilizando o botão ◀◀ (REW) ou ▶▶ (FF).

- Só são apresentados os ficheiros com as extensões MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.
- Se o som não estiver normal ao reproduzir ficheiros MP3, ajuste o **Equalizador** no menu de **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

Criar a Min. Lista Repr

1. No ecrã **Música** do menu **SMART HUB**, carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
2. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar as faixas que pretende adicionar e carregue no botão ENTER↵.

   ✎ A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.

   ✎ Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, escolha a opção **Selec. Todos** na parte superior.

3. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Ad. à Minha Lista Rep.**.

   ✎ Tenha em atenção que ao seleccionar inicializar a opção **Min. Lista Repr**, fará com que a predefinição da **Min. Lista Repr** seja reposta.

4. Carregue no botão ENTER↵. A mensagem “**Itens selec. adicionados à Minha Lista Reprod.**” é apresentada.

5. A lista de reprodução recém-criada ou actualizada é colocada na página principal da opção **Música**.

Reproduzir a Min. Lista Repr

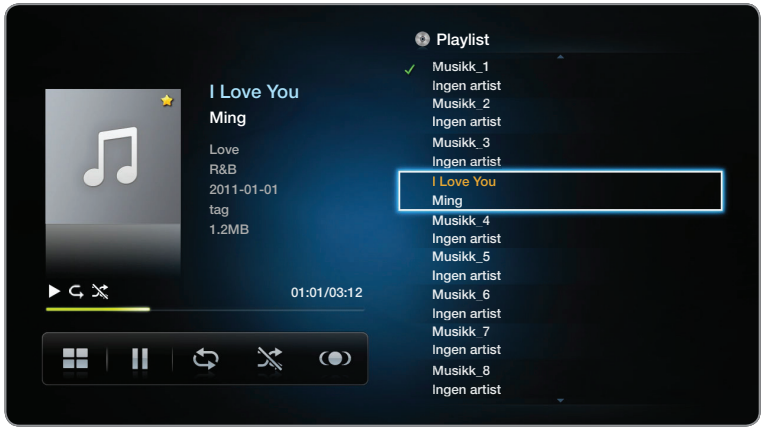
Seleccione a pasta **Min. Lista Repr** e esta é reproduzida automaticamente. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um ficheiro de música diferente dentro da lista de reprodução.

◀ ▶

✎ Para eliminar um ficheiro da **Min. Lista Repr**, seleccione o ícone da reciclagem ao lado do ficheiro que pretende eliminar utilizando os botões de direcção.

Reproduzir os ficheiros de música seleccionados

1. No ecrã **Música** do menu **SMART HUB**, carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o **Modo Edição** e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
2. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de ficheiros e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

NOTA

- A marca da caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.
- Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, escolha a opção **Selec. Todos** na parte superior.
- Para cancelar uma selecção, carregue novamente no botão ENTER↵.

3. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Reprod.**. Os ficheiros de música seleccionados são reproduzidos.

Fotografias

Visualização de uma fotografia (ou Apresentação Diapositivos)

1. Carregue no botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ENTER↵.
   - Se carregar no botão ▶ (Reproduzir) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos será iniciada imediatamente.

A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- Todos os ficheiros na secção da lista de ficheiros serão utilizados na apresentação de diapositivos.
- Durante a apresentação de diapositivos, os ficheiros são mostrados por ordem, a partir do ficheiro actualmente exibido.

✎ Os ficheiros de música podem ser automaticamente reproduzidos durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**.

✎ Não é possível alterar o **Modo BGM** antes de a música de fundo ser totalmente carregada.

◀ ▶

❑ Meus Conteúdos - Função Adicional

Ordenar a lista de ficheiros

Para ordenar ficheiros na lista de ficheiros, seleccione **Ordenação** utilizando o botão ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Em seguida, carregue no botão ENTER.

Categoria	Operações	TV Gravad para televisores plasma	Vídeos	Música	Fotografias
Vista de pasta	Apresenta todos os conteúdos da pasta. Pode visualizar o nome do ficheiro e a miniatura seleccionando a pasta.		⌄	⌄	⌄
Título	Ordena e apresenta o título do ficheiro por ordem de símbolo/ numérica/alfabética/especial.	⌄	⌄	⌄	⌄
Última Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais recente.	⌄	⌄		⌄
Primeira Data	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais antiga.	⌄	⌄		⌄

Categoria	Operações	TV Gravad para televisores plasma	Vídeos	Música	Fotografias
Artista	Ordena o ficheiro de música por intérprete por ordem alfabética.			⌄	
Álbum	Ordena o ficheiro de música por álbum por ordem alfabética.			⌄	
Género	Ordena os ficheiros de música por género.			⌄	
Mensal	Ordena e apresenta os ficheiros de fotografia por mês.	⌄			⌄

Menu de opções de reprodução de vídeos/música/fotografias

Durante a reprodução, estão activadas as seguintes funções.

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotografias
Lista	Volte à lista de ficheiros.	✓	✓	✓
Anterior / Seguinte	Aceda ao ficheiro de fotografia anterior/seguinte.			✓
Iniciar Apresent Diapositivos / Parar Apresentação Diapositivos	Permite iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos.			✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma. Como alternativa, pode utilizar os botões ◄◄ (Rew) ou ►► (FF) do telecomando.			✓
Música de Fundo Ligada	Pode iniciar ou parar uma música de fundo.			✓
Definição da Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo ao visualizar um ficheiro de fotografia ou uma apresentação de diapositivos.			✓

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotografias
Modo Imagem	Pode alterar o **Modo Imagem**.	⌄		⌄
Modo Som	Pode alterar o **Modo Som**.	⌄	⌄	⌄
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.			⌄
Rodar	Pode rodar imagens.			⌄
Pesquisa Título	Pode aceder directamente a outro título.	⌄		
Legenda	Pode ver uma legenda. Pode seleccionar um idioma específico, se o ficheiro de legendas contiver vários idiomas.	⌄		
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filmes e música repetidamente.	⌄	⌄	
Tamanho imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem conforme preferir.	⌄		
Definição de Legenda	Apresenta a **Definição de Legenda**. Pode configurar uma opção de legenda.	⌄		⌄

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotografias
Reprod. / Pausa	Pode iniciar ou parar. Como alternativa, pode utilizar os botões ► (Reproduzir) ou II (Pausa) do telecomando.	⌄	⌄	⌄
Iniciar Apresent Diapositivos / Parar Apresentação Diapositivos	Permite iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos.			⌄
Aleatório	Pode reproduzir música de forma sequencial ou aleatória.		⌄	
Retomar	Um ficheiro de filme será reproduzido a partir do ponto em que foi interrompido.	⌄		
Procura Cena	Pode explorar uma cena dividida nos 5 capítulos que pretender.	⌄		
Pesquisa Hora	Pode explorar um filme utilizando os botões ◄ e ► em intervalos de 10 segundos.	⌄		

- Para visualizar informações detalhadas sobre o dispositivo seleccionado, carregue no botão **INFO**.
- Para visualizar informações detalhadas sobre o ficheiro seleccionado, carregue no botão **INFO**.

■ Data Service para a Itália

Permite ao utilizador usar as informações (texto, imagens fixas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas através dos meios de comunicação.

Ex. Aut. Serv. Dados (Ligado / Desligado)

Define se executa ou não automaticamente o serviço de dados. A opção **Ex. Aut. Serv. Dados** executa automaticamente o serviço de dados sem a intervenção do utilizador.

◀ ✎ A opção **Ex. Aut. Serv. Dados** poderá não funcionar, caso exista outra função secundária em execução. ▶

Utilizar o serviço de dados

Se o canal que está a ver actualmente proporcionar a funcionalidade de serviço de dados, pode desfrutar de vários serviços de dados carregando no botão D para a Itália ou vermelho.

- As informações fornecidas pelo serviço de dados podem variar consoante a emissão.
- Durante a utilização do serviço de dados, pode não ser possível mudar de canal através dos botões numéricos, dependendo do serviço.

1. Carregue no botão D para a Itália . Seleccione o serviço pretendido carregando nos botões ▲ / ▼ / ◀ / ▶ e OK.

   - Se a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definida para **Ligado**, o serviço de dados é automaticamente executado com a barra de carregamento. Neste caso, o botão D para a Itália não funciona.

2. Carregue no botão vermelho. O ecrã do serviço de dados é apresentado.
3. Aceda à opção pretendida carregando no botão ▲ / ▼ / ◀ / ▶ do ecrã do serviço de dados e, em seguida, carregue em OK. O serviço seleccionado é iniciado.

   Se aparecer no ecrã um botão colorido de uma função específica, pode utilizar a função disponibilizada carregando no botão correspondente.
4. Se carregar no botão EXIT, o serviço de dados é fechado.

Principais botões do serviço de dados e respectivas funções

Botão	Operação
para a Itália (Serviço de dados)	Apresenta a lista do **Serviço de Dados** e inicia imediatamente o **Serviço de Dados**.
BACK	Volta ao ecrã anterior.
Botão colorido	Executa as funções correspondentes a cada imagem de botão colorido apresentada no ecrã durante o **Serviço de Dados**. As operações podem variar consoante o fornecedor do serviço.
Símbolo	Pode introduzir texto utilizando os números e letras impressos acima e nos próprios botões numéricos do telecomando. Se introduzir, um a um, os símbolos correspondentes aos botões numéricos do telecomando no espaço em branco onde o cursor está posicionado (no ecrã de introdução de texto), as letras, números ou caracteres especiais correspondentes serão apresentados. Por exemplo, se carregar várias vezes na tecla do número 3 rapidamente, fará com que as letras atribuídas a esta tecla (D, E e F) e o número 3 apareçam de forma alternada, por ordem de introdução.

TEXT	Muda para o modo de teletexto ou volta ao ecrã anterior. As operações podem variar consoante o fornecedor do serviço.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Move o menu **Serviço de Dados** para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita.
OK	Executa o item seleccionado.
EXIT	Pára o **Serviço de Dados** em execução.

❑ Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site “www.samsung.com” e, em seguida, clique em Assistência, ou contacte o centro de atendimento indicado na contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	Primeiro, execute o Teste de Imagem e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a MENU - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	• Se tiver uma caixa de televisão por cabo analógica/set top box, adquira uma set top box digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter imagens de qualidade HD (alta definição). • experimente visualizar estações HD da grelha de canais. • Ligação antena: experimente visualizar estações HD após efectuar a memorização automática. Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition - Definição padrão). • Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set top box para 1080i ou 720p. • Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	• A compressão de conteúdos de vídeo pode provocar a distorção da imagem, sobretudo em imagens com movimentos rápidos, como as de desportos e filmes de acção. • Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor. • A utilização de telemóveis perto do televisor (até cerca de 1 m) pode causar ruído na imagem, tanto na televisão analógica, como na digital.

Problemas	Soluções e explicações
Cor errada ou inexistente.	• Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. Ligações incorrectas ou soltas podem provocar problemas na cor ou o ecrã pode ficar em branco.
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	• Ajuste as opções de **Imagem** no menu do televisor (aceda ao modo **Imagem** / **Cor** / **Brilho** / **Nitidez**) • Ajuste a opção **Poupança Energ.** no menu do televisor (aceda a MENU – **Sistema** – **Solução Eco** – **Poupança Energ.**) • Tente repor a imagem para ver as predefinições da imagem (Ir ParaMENU - **Imagem** - **Reposição da Imagem**)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	• Se o tamanho da imagem estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, mude para **16:9**. • Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/caixa de satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	• Se estiver a utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 no televisor.
Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	• Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. • Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.

Problemas	Soluções e explicações
3D Para visores PDP da série TV	
Os óculos activos 3D podem não funcionar adequadamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos electrónicos ligados perto dos óculos ou do televisor.	• Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.
Se visualizar imagens em 3D num ambiente mal iluminado (luz estroboscópica, etc.), iluminado por uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou por uma lâmpada com 3 comprimentos de onda, uma parte do ecrã pode começar a tremeluzir.	• Se tal acontecer, diminua a intensidade da luz ou apague-a.
A distância de visualização aconselhada é três vezes a altura do ecrã, ou superior.	• Recomendamos que o espectador esteja sentado de modo a que os olhos estejam ao mesmo nível do ecrã.
Se deixar os óculos 3D ligados, reduz a vida útil da pilha.	• Desligue os óculos 3D quando não estiver a utilizá-los.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade do som	Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a MENU - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Som**) Se o áudio estiver **OK**, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	• Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	• Defina a opção Seleccionar Altifalante para **Altifalante da TV** no menu do som. • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio (por exemplo: pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se houver uma ligação HDMI ao televisor). • Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio separado. • Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não há nada ligado à mesma.

Problemas	Soluções e explicações
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	• Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não existe um cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. • No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som.
Sem imagem, sem vídeo	
O televisor desliga-se automaticamente.	• Certifique-se de que a opção **Temporizador** está definida para **Desligado** no menu Configurar. (aceda a MENU - **Sistema** - **Tempo**) • Se o seu PC estiver ligado ao televisor, verifique as definições de energia do PC. • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está correctamente ligado à tomada de parede e ao televisor. • Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado um sinal.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação RF (cabo/antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente ligado. • Experimente a função Plug & Play (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a MENU - **Sistema** - **Plug & Play** (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. • Verifique se a antena está na posição correcta.
Ligação ao PC	
É apresentada uma mensagem de modo não suportado.	• Defina a resolução de saída do computador para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor.

Problemas	Soluções e explicações
“PC” é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.	• Isto é normal; “PC” é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	• Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição da saída de áudio no seu PC.
Ligação de rede	
A ligação de rede sem fios falhou.	• É necessária a chave anticópia USB sem fios Samsung para poder utilizar uma rede sem fios. • Certifique-se de que a ligação de rede está definida para **Sem fios**. • Certifique-se de que o televisor está ligado a um router IP sem fios.

Problemas	Soluções e explicações
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	• Os canais HD terão barras pretas em ambos os lados do ecrã quando apresentarem conteúdos SD (4:3) actualizados. • Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. • Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O televisor plasma está a emitir um zumbido. para plasmas	• Normalmente, os televisores plasma emitem um ligeiro zumbido. Isto é normal. É provocado pelas cargas eléctricas utilizadas para criar as imagens no ecrã. • Se o zumbido for muito forte, a definição do brilho do televisor pode estar demasiado elevada. Experimente baixar os níveis do brilho. • Também pode surgir um zumbido forte, se a parte traseira do televisor plasma estiver demasiado perto de uma parede ou de qualquer outra superfície dura. Além disso, experimente redireccionar os cabos de ligação. • Uma montagem incorrecta na parede pode provocar ruído excessivo.
Problemas de retenção de imagem (Queimadura). para plasmas	• Para minimizar a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com tecnologia de redução de queimadura de ecrã. A tecnologia Pixel Shift permite-lhe regular o movimento da imagem para cima / baixo (Linha vertical) e lateralmente (Ponto horizontal).

Problemas	Soluções e explicações
É apresentada uma mensagem de modo não suportado.	• Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
O televisor exala um cheiro a plástico.	• Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção **Informações do Sinal** do televisor não está disponível no menu do teste de auto-diagnóstico.	• Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena/RF/coaxial.
O televisor está inclinado.	• Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
O menu do canal aparece esbatido. (indisponível)	• O menu **Canal** só está disponível quando seleccionar a fonte TV.
As suas definições desaparecem após 30 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	• Se o televisor estiver no modo **Demons. Loja**, as predefinições de áudio e de imagem são repostas a cada 30 minutos. Altere as definições do modo **Demons. Loja** para o modo **Util. Domés.** no procedimento Plug & Play (Configuração inicial). Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo TV e aceda a MENU → **Sistema** → **Plug & Play** (Initial setup) → ENTER↵.

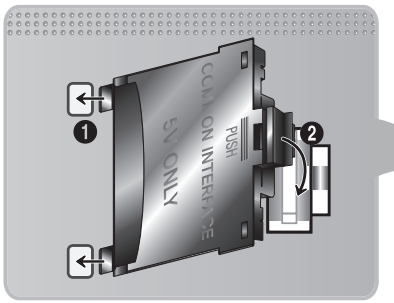
Problemas	Soluções e explicações
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. • A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	• Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu **PIP** não está disponível.	• A funcionalidade **PIP** só está disponível quando utiliza uma fonte de HDMI, PC ou componentes.

Problemas	Soluções e explicações
Aparece a mensagem “Sinal Codificado” ou “Sinal Fraco/ Sem Sinal”.	• Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI/CI+), certifique-se de que este se encontra colocado na ranhura da interface comum. • Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	• Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	• Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	• Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

❑ Ligar a uma ranhura de INTERFACE COMUM

■ Ligar o adaptador para CI Card

Ligue o adaptador da forma indicada abaixo. Para ligar o adaptador para CI CARD, siga os passos seguintes.



<Parte posterior do televisor>

✎ Recomendamos que ligue o adaptador antes da instalação

1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto ❶.

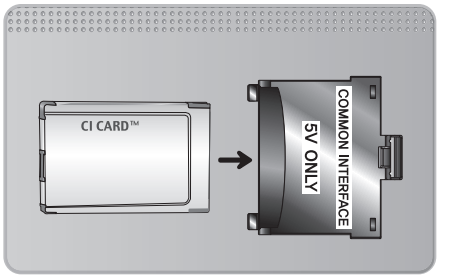
✎ Localize os dois orifícios na parte de trás do televisor. Os dois orifícios estão ao lado da porta COMMON INTERFACE.

2. Ligue o adaptador do CI CARD à porta **COMMON INTERFACE** do produto ❷.
3. Insira um “CI ou CI+ CARD”

Recomendamos que introduza o CI card antes de proceder à montagem do televisor na parede. Poderá ter dificuldades ao introduzi-lo depois da montagem. Introduza o cartão depois de ligar o módulo CI ao televisor. Caso contrário, é difícil ligar o módulo se o cartão já estiver introduzido.

■ Utilizar o “CI CARD” ou “CI+ CARD”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.



- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem “Actualização concluída”, indicando que a lista de canais já está actualizada.

NOTA

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.

- Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Insira um “CI CARD” ou “CI+ CARD” que suporte as actuais definições da antena. O ecrã ficará distorcido ou não irá aparecer qualquer imagem.

❑ Funcionalidade de teletexto (consoante o país)

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

✎ Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

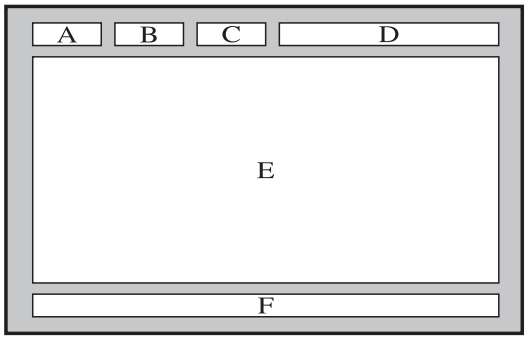
◀ ▶

(activar/sobrepor/ desactivar teletexto)	Activa o modo de teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.
(memorizar)	Memoriza as páginas de teletexto.
(tamanho)	Apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
(modo de espera)	Mantém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)	Se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.
(modo)	Selecciona o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão durante o modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão (memorizar).
(página secundária) (tamanho)	Apresenta a página secundária disponível.
(página acima)	Apresenta a página de teletexto seguinte.

(página abaixo)	Apresenta a página de teletexto anterior.
(índice)	Apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
(mostrar)	Apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
(cancelar)	Diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.

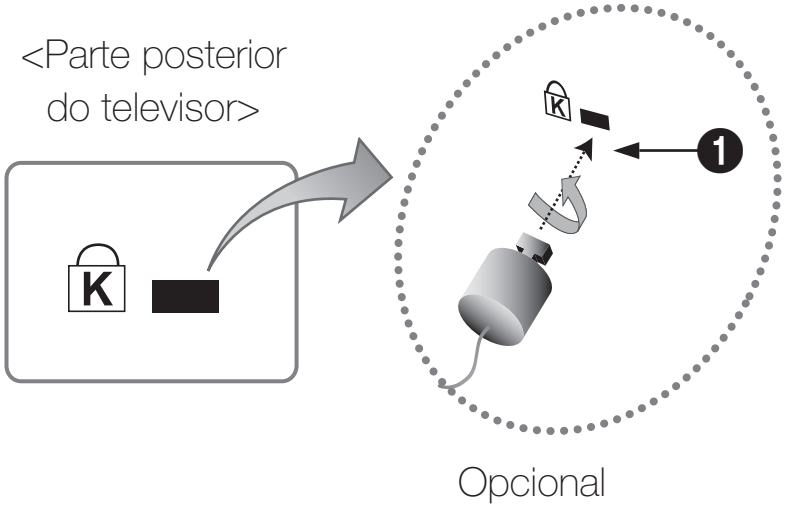
Página de teletexto comum



Parte	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

❑ Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.



Localize o ícone “”na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone “”.

Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto ❶.
4. Tranque a fechadura.

◀ ▶

- Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.
- O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.
- A localização da ranhura Kensington pode ser diferente consoante o modelo do televisor.

❑ Licença

	TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.
	Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto.

O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

❑ Como ver o e-Manual

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades contidas no televisor.

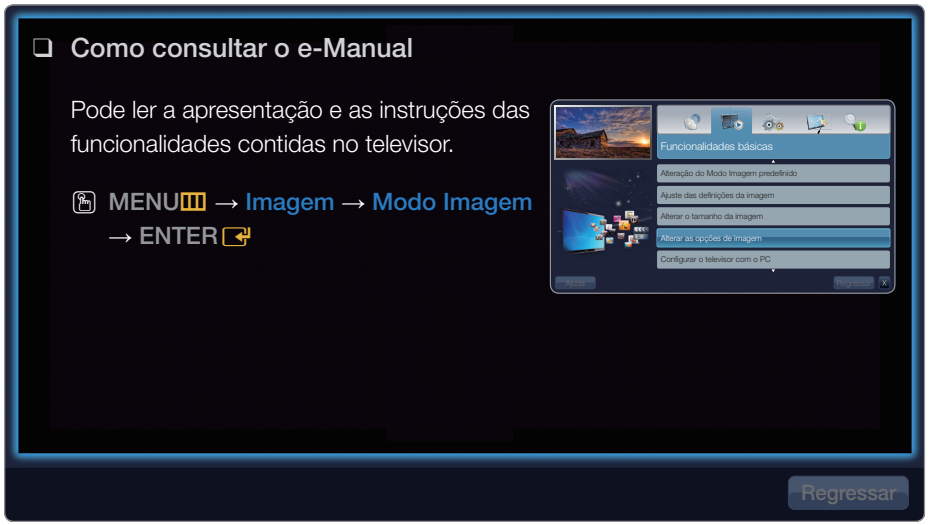
MENU → Assistência → e-Manual → ENTER

Apresentação do ecrã

Transmissão actualmente no ar.
Funcionalidades básicas
Alteração do Modo Imagem predefinido
Ajuste das definições da imagem
Alterar o tamanho da imagem
Alterar as opções de imagem
Configurar o televisor com o PC
Ajuda
Índice
X
Altera a categoria. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a categoria pretendida.
Apresenta a lista de submenu. Carregue no botão ENTER para seleccionar o submenu pretendido.
Pomoc: apresenta o Instr. e-Manual ou o Przewodnik po produkcie. Carregue no botão ENTER.
Botões de funcionamento:
Índice: apresenta o ecrã de índice remissivo.
X: sai do e-Manual.

Utilizar a Ajuda

Carregue em **Ajuda** para visualizar o guia do manual electrónico e o guia do produto.


Como consultar o e-Manual
Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades contidas no televisor.
MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER
Funcionalidades básicas
Alteração do Modo Imagem predefinido
Ajuste das definições da imagem
Alterar o tamanho da imagem
Alterar as opções de imagem
Configurar o televisor com o PC
Regressar

<Guia e-Manual>

O guia e-Manual aparece tal como apresentado acima.

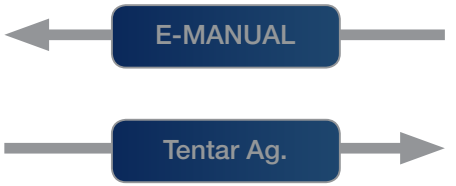
allshare
Sincronização de multimédia de vários dispositivos com AllShare
O AllShare™ sincroniza os seus dispositivos digitais para que possa desfrutar de música, filmes e fotografias do seu computador, câmara fotográfica e telemóveis, no ecrã do seu televisor. Além disso, também permite ligar a vários computadores.
Regressar

<Guia de Produto>

O guia de produto aparece tal como apresentado acima.

Como alternar entre o manual electrónico e o(s) menu(s) correspondente(s)

Alteração do Modo Imagem predefinido
MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER
Modo Imagem TOOLS
Seleccione o seu tipo de imagem preferido.
Se houver uma fonte de entrada definida para PC, o Modo Imagem só está disponível nas opções Padrão e Entretenim..
Dynamiczny ideal para divisões iluminadas.
Standardowy: ideal para um ambiente normal.
Naturalny para o televisor LED / Lazer para o plasma: ideal para reduzir a fadiga ocular.
Film: ideal para ver filmes numa divisão escura.
Zabawa: ideal para ver filmes e jogar.
Ajuda
Tentar Ag.
Página Principal
Zoom
Índice
X



- O menu apresentado pode ser diferente dependendo do modelo.

Método 1	Método 2
1. Seleccione **Tentar Ag.**, se pretende executar o(s) menu(s) correspondente(s). **2.** Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.	**1.** Carregue no botão ENTER ao seleccionar a Área de conteúdos. A mensagem "**Pretende executar este proc.?**" é apresentada. Seleccione **Sim** e carregue no botão ENTER. É apresentada a janela OSD. **2.** Para voltar ao ecrã e-Manual, carregue no botão E-MANUAL.

Ver os conteúdos

Alteração do Modo Imagem predefinido
MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER
Modo Imagem TOOLS
Seleccione o seu tipo de imagem preferido.
Se houver uma fonte de entrada definida para PC, o Modo Imagem só está disponível nas opções Padrão e Entretenim..
Dynamiczny ideal para divisões iluminadas.
Standardowy: ideal para um ambiente normal.
Naturalny para o televisor LED / Lazer para o plasma : ideal para reduzir a fadiga ocular.
Film: ideal para ver filmes numa divisão escura.
Zabawa: ideal para ver filmes e jogar.
Ajuda
Tentar Ag.
Página Principal
Zoom
Índice
X

pode visualizar os conteúdos correspondentes, caso tenha seleccionado um submenu. Para ir para a página anterior ou seguinte carregue no botão ◀ ou ▶.

Spróbuj: apresenta o(s) menu(s) correspondente(s).

Str. gł.: acede ao ecrã inicial do e-Manual.

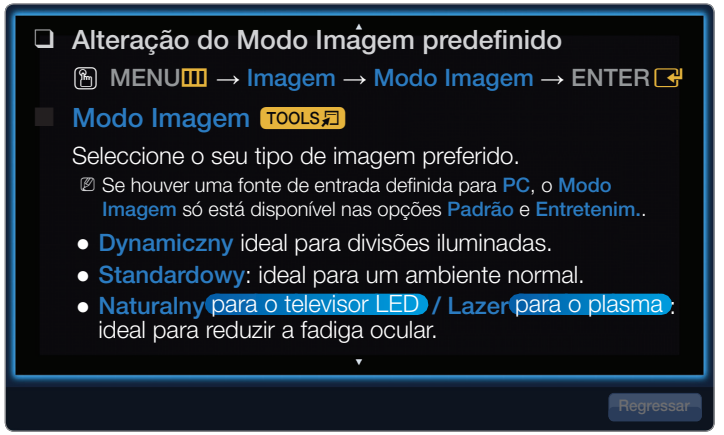
Powiększenie: amplia um ecrã.

Índice: apresenta o ecrã de índice remissivo.

Utilizar o modo Zoom

Ao visualizar as instruções do e-Manual, seleccione a opção **Zoom** para ampliar o ecrã. Pode deslocar-se pelo ecrã ampliado utilizando os botões ▲ ou ▼.

Para regressar ao ecrã anterior, carregue no botão RETURN.


Alteração do Modo Imagem predefinido
MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER
Modo Imagem TOOLS
Seleccione o seu tipo de imagem preferido.
Se houver uma fonte de entrada definida para PC, o Modo Imagem só está disponível nas opções Padrão e Entretenim..
Dynamiczny ideal para divisões iluminadas.
Standardowy: ideal para um ambiente normal.
Naturalny para o televisor LED / Lazer para o plasma: ideal para reduzir a fadiga ocular.
Regressar

Como procurar uma palavra-chave utilizando a página de índice remissivo

1. Se pretender procurar uma palavra-chave, seleccione **Índice** para abrir o ecrã de **Índice**.
2. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a ordem de caracteres pretendida, e carregue no botão ENTER↵.
3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma palavra-chave que queira ver, e carregue no botão ENTER↵.
4. Pode visualizar o ecrã de instruções do e-Manual correspondente.

   Para fechar o ecrã de **Índice**, carregue no botão **Close**.